PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2026

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE
3682495813	65.986.203/0001-44	92120263722328

RAZÃO SOCIAL

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA

FOLHA Nº 1758
PROCESSO ADM. Nº 040/20

NOME FANTASIA

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS

Câmara Municipal de Aquilândia
CNPJ 12143442 0001-76

LOCALIZAÇÃO **INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA**

R PADRE MARCOS LETRA C Nº 25, SAO BERNARDO
65055810 -SAO LUIS-MA

CNAE Principal e Secundários

812220000 - IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
812140000 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS
812900000 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
813030000 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarreterá a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

VALIDADE: 31/12/2026

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

6B9D8B1263B02A2986165515DFE89AFB

FOLHA Nº 1759
PROCESSO ADM. Nº 04086
Câmara Municipal de Açailândia

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261061887

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANDERSON PEREIRA BARROS
Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL**
RNP: **1123576700**
Registro: **1123576700MA**

Empresa contratada: **VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA**
Registro : **0005570298-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA**
CPF/CNPJ: **65.986.203/0001-44**
RUA PADRE MARCOS
Nº: **25 C**
Complemento:
Bairro: **SÃO BERNARDO**
Cidade: **SÃO LUÍS**
UF: **MA**
CEP: **65055810**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 3.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE MARCOS
Nº: **25 C**
Complemento:
Bairro: **SÃO BERNARDO**
Cidade: **SÃO LUÍS**
UF: **MA**
CEP: **65055810**
Data de Início: **16/05/2026**
Previsão de Término: **27/04/2027**
Coordenadas Geográficas: **2.334710, 44.132980**
Finalidade: **Ambiental**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA**
CPF/CNPJ: **65.986.203/0001-44**

4. Atividade Técnica

1 - Assessoria	Quantidade	Unidade
23 - Consultoria > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO	1,00	un
23 - Consultoria > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.4 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO ANTRÓPICO	1,00	un
23 - Consultoria > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	1,00	un
23 - Consultoria > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Relatório de Controle Ambiental (RCA), contemplando Procedimentos Operacionais Padronizados (POP), conforme art. 13 da Resolução ANVISA nº 52/2009, incluindo diretrizes operacionais, manejo e acondicionamento de produtos saneantes desinfestantes, procedimentos de aplicação, armazenamento, controle operacional e medidas de segurança ambiental e ocupacional.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO MARANHENSE DOS ENGENHEIROS AMBIENTAIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local

Documento assinado digitalmente
gov.br
BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR
Data: 16/05/2026 19:52:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
ANDERSON PEREIRA BARROS
RNP: 1123576700
Data: 16/05/2026 17:22:08

ANDERSON PEREIRA BARROS - CPF: ***.219.523-**

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA - CNPJ: 65.986.203/0001-44

9. Informações

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261061887

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R$ 108,39 Registrada em: 16/05/2026 Valor pago: R$ 108,40 Nosso Número: 8307159464

FOLHA Nº 1760
PROCESSO ADM. Nº 040126

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: dD756
Impresso em: 16/05/2026 às 17:22:09 por: , ip: 191.247.17.166

FOLHA Nº 0161
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442/0001-76

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20261057162

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20261055799

1. Responsável Técnico

ANDERSON PEREIRA BARROS

Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL**

RNP: **1123576700**
Registro: **1123576700MA**

2. Contratante

Contratante: **VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA**
CPF/CNPJ: **65.988.203/0001-44**

RUA PADRE MARCOS
Nº: **25 C**

Complemento:
Bairro: **SÃO BERNARDO**

Cidade: **SÃO LUÍS**
UF: **MA**
CEP: **65058810**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **SEDE**

RUA RUA PADRE MARCOS
Nº: **25 C**

Complemento:
Bairro: **SÃO BERNARDO**

Cidade: **SÃO LUÍS**
UF: **MA**
CEP: **65110000**

Data de início: **27/04/2026** Previsão de término: **27/04/2027**

Tipo de vínculo: **EMPREGADO**

Identificação do cargo/função: **Gerente de manutenção de obras**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	6,00	h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

Responsabilidade técnica pelos serviços de controle de pragas urbanas, compreendendo planejamento, supervisão e execução de manejo integrado de pragas (MIP), incluindo desinsetização, desratização, descupinização e controle de vetores. Atuação com diagnóstico ambiental, identificação de espécies infestantes, definição de métodos de controle físico, químico e biológico, seleção e aplicação de produtos sanantes domissanitários devidamente regularizados nos órgãos competentes (ANVISA/IBAMA), monitoramento de eficácia e emissão de relatórios técnicos. Responsável pela orientação quanto ao uso seguro de produtos, descarte adequado de resíduos, prevenção de riscos à saúde humana e ao meio ambiente, bem como pelo cumprimento das normas sanitárias, ambientais e de segurança do trabalho aplicáveis.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO MARANHENSE DOS ENGENHEIROS AMBIENTAIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
ANDERSON PEREIRA BARROS
RNP: 1123576700
Data: 06/05/2026 12:38:59

_____, _____ de _____ de _____
Local

ANDERSON PEREIRA BARROS - CPF: *.218.523-****

gov.br
Documento assinado digitalmente
BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR
Data: 06/05/2026 18:19:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA - CNPJ: 65.988.203/0001-44

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **06/05/2026**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: BCotic
Impresso em: 06/05/2026 às 12:38:59 por: , ip: 191.38.192.120

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **VESPARON CONTROLE DE PRAGAS**, inscrita no CNPJ sob o nº **65.986.203/0001-44**, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº **21804427639**, com sede à **Rua Padre Marcos, nº 25, Letra C, Bairro São Bernardo, São Luís/MA, CEP: 65.055-810**, neste ato representada por **[NOME DO REPRESENTANTE LEGAL]**, na qualidade de **[CARGO]**, prestou serviços à **Leão Promoções**, inscrita no CNPJ/CPF sob o nº **31.968.945/0001-25/066.936.963-25** com endereço à **Rua Domingos Olímpio casa 02 quadra R Conjunto Ipase**, neste ato representada por **Leonardo Henrique Morais Vidigal Leão**, conforme contrato firmado entre as partes.

Os serviços executados compreenderam a execução de controle de pragas urbanas em imóvel residencial com área aproximada de 120 m², incluindo:

- Desinsetização (controle de insetos rasteiros e voadores);
- Desratização (controle de roedores);
- Descupinização (controle de cupins);
- Aplicação de produtos devidamente registrados nos órgãos competentes (ANVISA/IBAMA), com utilização de técnicas adequadas e equipamentos específicos;
- Inspeção técnica, monitoramento e adoção de medidas preventivas e corretivas;
- Orientações técnicas ao contratante e emissão do certificado de execução dos serviços.

Os serviços foram executados no período de 28/04/2026 a 29/04/2026.

Declaramos que os serviços foram executados de forma satisfatória, com elevado padrão de qualidade técnica, diligência operacional, cumprimento dos prazos estabelecidos e observância das normas sanitárias, ambientais e de segurança aplicáveis, não havendo, até a presente data, qualquer fato que desabone sua capacidade técnica, idoneidade ou desempenho.

Atestamos, ainda, que a referida empresa possui plena capacidade técnica e operacional para execução de serviços compatíveis com o objeto deste atestado.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente atestado para os devidos fins.

São Luís/MA, 28 de abril de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br LEONARDO HENRIQUE MORAIS VIDIGAL LEAO
Data: 29/04/2026 17:17:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Leonardo Henrique Morais Vidigal Leão
CPF nº **066.936.963-25**
Cargo: **Sócio-Adminstrador**
Contato: **(98) 99830-5017**

FOLHA Nº 1261
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Icatu
CNPJ 12143442 0001 - 76

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **VESPARON CONTROLE DE PRAGAS**, inscrita no CNPJ sob o nº **65.986.203/0001-44**, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº **21804427639**, com sede à **Rua Padre Marcos, nº 25, Letra C, Bairro São Bernardo, São Luís/MA, CEP: 65.055-810**, neste ato representada por **BENEDITO CARDOSO PINTO**, na qualidade de Sócio Administrador, prestou serviços à **JOSE GABRIEL GONCALVES MORAES**, inscrita no CNPJ sob o nº **64.569.798/0001-70**, com endereço à Rodovia Ma-202 S/N Bairro Trizidela da Maioba São Jose de Ribamar-Ma, neste ato representada por **JOSE GABRIEL**, conforme contrato firmado entre as partes.

Os serviços executados compreenderam a execução de controle de pragas urbanas em imóvel residencial com área aproximada de 55 m², incluindo:

- Desinsetização (controle de insetos rasteiros e voadores):
- Desratização (controle de roedores);
- Descupinização (controle de cumpins)
- Aplicação de produtos devidamente registrados nos órgãos competentes (ANVISA/IBAMA), com utilização de técnicas adequadas e equipamentos específicos;
- Inspeção técnica, monitoramento e adoção de medidas preventivas e corretivas;
- Orientações técnicas ao contratante e emissão de certificado de execução dos serviços.

Os serviços foram executados no período de **29/04/2026 a 29/04/2026.**

Declaramos que os serviços foram executados de forma satisfatória, com elevado padrão de qualidade técnica, eficiência operacional, cumprimento dos prazos estabelecidos e observância das normas sanitárias, ambientais e de segurança aplicáveis, não havendo, até a presente data, qualquer fato que desabone sua capacidade técnica, idoneidade ou desempenho.

Atestamos, portanto, que a referida empresa possui plena capacidade técnica e operacional para execução de serviços compatíveis com o objeto descrito.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente atestado para os devidos fins.

São Luís/MA, 29 de abril de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE GABRIEL GONCALVES MORAES
Data: 29/04/2026 18:12:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSE GABRIEL GONCALVES MORAES
CPF nº 036.706.963-69
Cargo: **Proprietário**
Contato: **98 97023-1487**

FOLHA Nº 1762
PROCESSO ADM. Nº 040126

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

BALANÇO DE ABERTURA

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA

Rua Padre Marcos, nº 25, Letra C, Bairro São Bernardo,São Luís - MA, CEP: 65.055-810

CNPJ:65.986.203/0001-44

Local da Registro: Jucema | Data Registro: 30/03/2026 | Número Registro: 21201892287

Período do Movimento : 03/2026 à 03/2026

ATIVO

CIRCULANTE		60.000,00 D
DISPONIVEL		60.000,00 D
BANCOS CONTA MOVIMENTO		60.000,00 D
BANCO CONTA MOVIMENTO		60.000,00 D
	TOTAL DO ATIVO =====>	**60.000,00 D**

PASSIVO

PATRIMONIO LIQUIDO		60.000,00 C
CAPITAL SOCIAL		60.000,00 C
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO		60.000,00 C
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		60.000,00 C
	TOTAL DO PASSIVO =====>	**60.000,00 C**

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO DE ABERTURA, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de :

R$ 60.000,00 (Sessenta Mil Reais)

FOLHA Nº 1164
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

SÃO LUÍS/MA, 30 de Março de 2026.

BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. : 006.919.303-78

MOACIR BISPO DO NASCIMENTO
CONTADOR(A)
C.P.F. :958.221.843-20
C.R.C. :MA-010845/O

NOTAS EXPLICATIVAS

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA

Rua Padre Marcos, nº 25, Letra C, Bairro São Bernardo,São Luís - MA, CEP: 65.055-810

CNPJ:65.986.203/0001-44

Local de Registro: Jucema | Data Registro: 30/03/2026 | Número Registro: 21201892267

Período do Movimento : 03/2026 à 03/2026

Nota 1 - Normas Brasileiras de Contabilidade

A empresa VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA declara, para todos os fins societários, tributários, trabalhistas, administrativos e jurídicos e de modo geral,que adota em sua contabilidade no período de início de suas atividades a conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade, em especial, com a ITG 1000 Modelo Contábil para Pequenas Empresas.

Nota 2 - Atividades Empresariais

As atividades empresariais constam do objeto social descrito no contrato social e referem-se a:

81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

FOLHA Nº 176
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Nota 3 - Principais Práticas Contábeis adotadas

3.1-Caixa e Equivalente de Caixa

Correspondem aos valores de caixa, depósitos bancários de livre movimentação e investimentos em aplicações temporários que possam ser sacados a qualquer momento com riscos insignificativos de alterações de valor.

3.2-Estoques

São demonstrados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido, que representa o preço de venda estimado para o curso normal dos negócios, deduzidos os custos de execução e as despesas de vendas. O custo é determinado utilizando-se o método custo médio ponderado.

3.3-Contas a Receber e a Pagar

Classificadas no Circulante são mensuradas pelo valor de custo ou de realização/exigibilidade, dos dois o menor.

3.4-Imobilizado

Os bens são demonstrados pelo custo de aquisição e a depreciação é calculada pelo método linear, utilizando as taxas médias normalizadas pela RFB.

3.5-Receitas e Despesas

São registradas com base no regime de competência, observando os Princípios Contábeis pertinentes, especialmente os Princípios da Realização e do Custo Histórico e da Confrontação.

3.6-CapitalSocial

O Capital social integralizado é de R$ 60.000,00, dividido em 60.000 quotas pertencentes ao SÓCIO ADMINISTRADOR.

Nota 4 - Políticas Contábeis

Políticas Contábeis são princípios, bases, convenções, regras e práticas específicos aplicadas pela entidade na elaboração a apresentação das demonstrações contábeis.Os principais destaques são:

a)As informações contidas nas Demonstrações Contábeis foram registradas e encontram-se expressas em moeda corrente nacional, sem considerar os efeitos inflacionários do período.

b)A empresa adotou as regras contidas na ITG 1000 Modelo Contábil para Pequenas Empresas e, subsidiariamente, a NBT TG 1002 Contabilidade para Microentidades.

Nota 5 - Contingências

A empresa não possui contingências passivas de qualquer natureza.

SÃO LUÍS/MA, 30 de Março de 2026.

BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. : 008.919.303-76

MOACIR BISPO DO NASCIMENTO
CONTADOR(A)
C.P.F. :958.221.943-20
C.R.C. :MA-010845/O

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS - CNPJ 12.345.678/0001-76

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA

Rua Padre Marcos, nº 25, Letra C, Bairro São Bernardo,São Luís - MA, CEP: 65.055-810

CNPJ:65.986.203/0001-44

Local de Registro: Jucema | Data Registro: 30/03/2026 | Número Registro: 21201892267

Período do Movimento : 03/2026 à 03/2026

ÍNDICE DE LIQUIDEZ

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \quad ILG = \frac{60.000,00}{0,00} \quad ILG: 60000$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILC = \frac{60.000,00}{0,00} \quad ILC: 60000$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ SECA

$$ILS = \frac{\text{Ativo Circulante - Estoque}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILS = \frac{60.000,00}{0,00} \quad ILS: 60000$$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ IMEDIATA

$$ILI = \frac{\text{Disponível}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILI = \frac{60.000,00}{0,00} \quad ILI: 60000$$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$IEG = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IEG = \frac{0,00}{0,00} \quad IEG: 0$$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO CORRENTE

$$IEC = \frac{\text{Passivo Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IEC = \frac{0,00}{0,00} \quad IEC: 0$$

ÍNDICE DE CAPITAL DE TERCEIROS

$$ICT = \frac{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad ICT = \frac{0,00}{60.000,00} \quad ICT: 0$$

SÃO LUÍS/MA, 30 de Março de 2026.

BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. : 006.919.303-78

MOACIR BISPO DO NASCIMENTO
CONTADOR(A)
C.P.F. :958.221.943-20
C.R.C. :MA-010845/O

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA

Rua Padre Marcos, nº 25, Letra C, Bairro São Bernardo,São Luís - MA, CEP: 65.065-810

CNPJ:65.986.203/0001-44

Local de Registro: Jucema | Data Registro: 30/03/2026 | Número Registro: 21201892267

Período do Movimento : 03/2026 à 03/2026

ÍNDICE DE ESTRUTURA DO ATIVO

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO DISPONÍVEL

$$IPD = \frac{\text{Disponível}}{\text{Ativo Circulante}} \quad IPD = \frac{60.000,00}{60.000,00} \quad IPD: 1$$

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DOS ESTOQUES

$$IPE = \frac{\text{Estoque}}{\text{Ativo Circulante}} \quad IPE = \frac{0,00}{60.000,00} \quad IPE: 0$$

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO ATIVO CIRCULANTE

$$IPAC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IPAC = \frac{60.000,00}{0,00} \quad IPAC: 60000$$

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DE CREDORES

$$IPC = \frac{\text{Fornecedores}}{\text{Ativo Circulante}} \quad IPC = \frac{0,00}{60.000,00} \quad IPC: 0$$

ÍNDICE DE ESTRUTURA DO PASSIVO

ÍNDICE DE VARIAÇÃO DOS RECURSOS PRÓPRIOS

$$IVRP = \frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Patrimônio Líquido Anterior}} \quad IVRP = \frac{60.000,00}{0,00} \quad IVRP: 60000$$

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO E.L.P.

$$IPELP = \frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo não Circulante}} \quad IPELP = \frac{60.000,00}{0,00} \quad IPELP: 60000$$

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO EXIGÍVEL TOTAL

$$IPET = \frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo Circulante}} \quad IPET = \frac{60.000,00}{0,00} \quad IPET: 60000$$

ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO PASSIVO

$$IPP = \frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo}} \quad IPP = \frac{60.000,00}{60.000,00} \quad IPP: 1$$

SÃO LUÍS/MA, 30 de Março de 2026.

BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. : 006.919.393-76

MOACIR BISPO DO NASCIMENTO
CONTADOR(A)
C.P.F. :958.221.943-20
C.R.C. :MA-010845/O

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA consta assinado digitalmente por:

ID NIRE/ACIONISTA(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00691930376	BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR
95822194320	MOACIR BISPO DO NASCIMENTO

FOLHA Nº 1268
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442 [illegible] 76

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/05/2026 10:26 SOB Nº 20260579203.
PROTOCOLO: 260579203 DE 05/05/2026.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12608365470. CNPJ DA SEDE: 65986203000144.
NIRE: 21201892267. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 05/05/2026.
VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
9051393	16/05/2026	12/03/2026	12/06/2026

Dados básicos:

CPF: 034.218.523-32
Nome: ANDERSON PEREIRA BARROS

Endereço:

Logradouro: RUA PADRE MARCOS
N.º: 25 Complemento:
Bairro: SÃO BERNARDO Município: SAO LUIS
CEP: 65055-810 UF: MA

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2140-05	Engenheiro Ambiental	Controlar emissões de poluentes
2140-05	Engenheiro Ambiental	Controlar emissões de poluentes
2140-05	Engenheiro Ambiental	Elaborar projetos ambientais
2140-05	Engenheiro Ambiental	Gerir resíduos
2140-05	Engenheiro Ambiental	Implantar projetos ambientais
2140-05	Engenheiro Ambiental	Prestar consultoria, assistência e assessoria

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	GZP9AYB9ZMJ6V213

FOLHA Nº 1362
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
9104690	16/05/2026	16/05/2026	16/08/2026

Dados básicos:

CNPJ : 65.986.203/0001-44
Razão Social : VESPARON CONTROLE DE PRAGAS
Nome fantasia : VESPARON CONTROLE DE PRAGAS
Data de abertura : 30/03/2026

Endereço:

logradouro: RUA PADRE MARCOS
N.º: 25C
Complemento:
Bairro: SÃO BERNARDO
Município: SAO LUIS
CEP: 65055-810
UF: MA

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
21-59	Manejo de fauna sinantrópica nociva - Instrução Normativa IBAMA nº 141/2006

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	RKWWND9GIIB6HHTV

FOLHA Nº 1170
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 78

Comprovante de vínculo funcional emitido por
CREA-MA

Nome
ANDERSON PEREIRA BARROS

Registro Nacional
1123576700

Título Profissional
ENGENHEIRO AMBIENTAL

Data Registro
05/12/2025

Data Emissão
10/12/2025

CPF
034.218.523-32

Data Nascimento
30/10/1988

Num RG
187777520014

Emissor RG
SSP

UF RG
MA

Nome da Mãe
DIANIRA DE ANDRADE PEREIRA

Nome do Pai
JOSE DE RIBAMAR SANTOS BARROS

Naturalidade
SAO LUIS

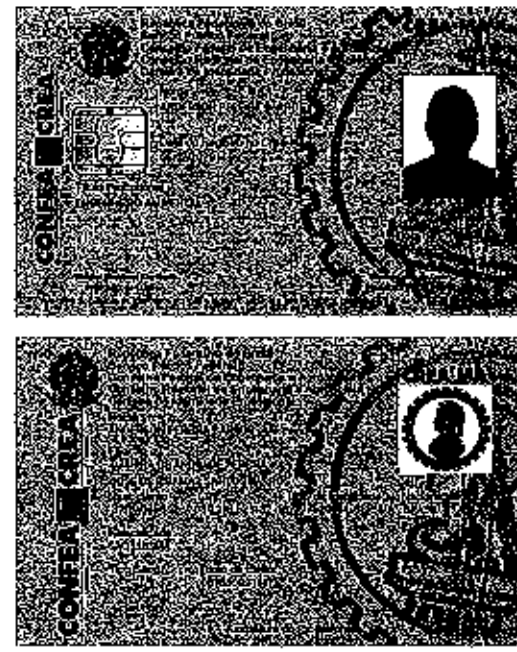
Estado
MA

Nacionalidade
BRASIL

Título Eleitor
061850931147

PIS PASEP
16029750861

Registro CREA-MA
1123576700MA



Comprovante emitido em 09/01/2026 13:10
Sujeito a modificações pelo emissor

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DO QR CODE COM O APP VIO

Caso precise verificar o status desse documento, entre em contato diretamente com o orgão emissor.

Sugerimos solicitar a emissão desse documento com a mesma data do dia de sua verificação.

O SERPRO não se responsabiliza por eventuais alterações de status do documento emitido em virtude de futuras necessidades internas do órgão emissor.

Contate o órgão emissor para validação

FOLHA Nº 1141
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 78

Comprovante de vinculo funcional emitido por

CREA-MA

Nome
ANDERSON PEREIRA BARROS

Registro Nacional
1123576700

Título Profissional
ENGENHEIRO AMBIENTAL

Data Registro
05/12/2025

Data Emissão
10/12/2025

CPF
034.218.523-32

Data Nascimento
30/10/1988

Num RG
187777520014

Emissor RG
SSP

UF RG
MA

Nome da Mãe
DJANIRA DE ANDRADE PEREIRA

Nome do Pai
JOSE DE RIBAMAR SANTOS BARROS

Naturalidade
SAO LUIS

Estado
MA

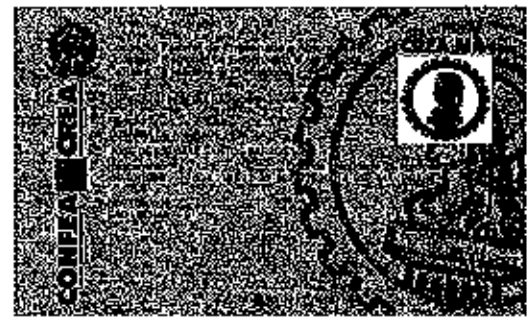
Nacionalidade
BRASIL

Título Eleitor
061850931147

PIS PASEP
16029750851

Registro CREA-MA
1123576700MA





Comprovante emitido em 09/01/2026 13:10
Sujeito a modificações pelo emissor

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DO QR CODE COM O APP VIO

Caso precise verificar o status desse documento, entre em contato diretamente com o órgão emissor.

Sugerimos solicitar a emissão desse documento com a mesma data do dia de sua verificação.

O SERPRO não se responsabiliza por eventuais alterações de status do documento emitido em virtude de futuras necessidades internas do órgão emissor.

Contate o órgão emissor para validação

FOLHA Nº 1112
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 952910/2026
Emissão: 14/05/2026
Validade: 10/11/2026
Chave: 1309A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA

CNPJ: 65.986.203/0001-44

Registro: 0005570298

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 60.000,00

Data do Capital: 30/03/2026

Folha: 2

Objetivo Social: CLÁUSULA II - DO OBJETO SOCIAL (ART. 997, II, CC)
A SOCIEDADE ALTERA E PASSA A TER POR OBJETO O EXERCÍCIO DAS SEGUINTES ATIVIDADES ECONÔMICAS: IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS.

Endereço Matriz: RUA PADRE MARCOS, 25, C, SÃO BERNARDO, SÃO LUÍS, MA, 65055810

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 07/05/2026

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000557060DMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ANDERSON PEREIRA BARROS

Registro: 1123576700

CPF: ***.218.523-**

Data Início: 07/05/2026

Data Fim: 27/04/2027

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: ATRIBUIÇÕES PREVISTAS NO ART. 7º DA LEI Nº 5.194, DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ART. 5º DA RESOLUÇÃO CONFEA Nº 1.073, DE 2016 (1 A 14 E 18), PARA O DESEMPENHO DAS COMPETÊNCIAS RELACIONADAS NO ART. 2º DA RESOLUÇÃO CONFEA Nº 447, DE 22 DE SETEMBRO DE 2000 COM RESTRIÇÃO REFERENTE A TOPOGRAFIA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

FOLHA Nº 1173
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Sócios

Sócio: BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR

CPF: ***.918.303-**

Função: SOCIO

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 30/04/2026 **Nº da certidão:** 12601959703

Data de validade: 30/06/2026 **Código de Validação:** ebc1100265

NOME: VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA

CNPJ: 65.986.203/0001-44

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

FOLHA Nº 1114
PROCESSO ADM. Nº 041/26
Câmara Municipal de Paulândia
CNPJ 12.[illegible] 78

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **65.986.203 BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR**

CPF/CNPJ: **65.986.203/0001-44**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 15:36:42 do dia 30/04/2026, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: 7LZ8300426153642

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

FOLHA Nº 115
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Araguaína
CNPJ 12 163 442 0001 - 76

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 105429/26 **Data da Certidão:** 30/04/2026 15:20:59

CPF/CNPJ 65986203000144 NÃO INSCRITO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS DO ESTADO MARANHÃO.

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 29/07/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

FOLHA Nº 1116
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Data Impressão: 30/04/2026 15:20:59

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA
CNPJ: 65.986.203/0001-44

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:19:40 do dia 30/04/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 27/10/2026.
Código de controle da certidão: **A32E.15C2.4C1B.B4A0**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

FOLHA Nº 111
PROCESSO ADM. Nº 04/2026
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001-76

CERTIFICADO

PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00013619962026

Validade: 28/08/2026

Certificamos que até a presente data não consta débito fiscal relativo a pessoa jurídica, descrita abaixo, reserva-se o direito de a fazenda municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista nos artigos 80 e 146, da lei 6.289, de 28/12/2017 do código tributário municipal.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 65.986.203/0001-44	**Inscrição Municipal:** 3682495613
Razão Social: VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
812220000 – IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO	
Logradouro: RUA PADRE MARCOS	
Número: 25	**Complemento:** LETRA C
Bairro: SAO BERNARDO	
Município: SAO LUIS – MA	**CEP:** 65055810

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **30 de abril de 2026 as 15:22**, sob o código de autenticidade nº **211D372C24BD2F89703D7856B3D4ED3C**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao.

"NÃO E VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

FOLHA Nº 1238
PROCESSO ADM. Nº 040126

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-70

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 65.986.203/0001-44
Certidão nº: 45080370/2026
Expedição: 30/04/2026, às 15:28:45
Validade: 27/10/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **65.986.203/0001-44, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

FOLHA Nº 1215
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12145442 0001-76

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 043682/26 **Data da Certidão:** 30/04/2026 15:21:20

CPF/CNPJ CONSULTADO: **65986203000144**

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156 da lei nº 2.231 de 29/12/1962, substanciado pelos, 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 29/07/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

FOLHA Nº 1180
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 78

Data Impressão: 30/04/2026 15:21:20

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
65.966.203/0001-44 MATRIZ		30/03/2026

NOME EMPRESARIAL
VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
VESPARON CONTROLE DE PRAGAS	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R PADRE MARCOS	25	LETRA C

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.065-810	SAO BERNARDO	SAO LUIS	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
VESPARONCONTROLEDEPRAGAS@GMAIL.COM	(98) 8426-0026

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	30/03/2026

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **23/04/2026 às 11:27:21** (data e hora de Brasília).

FOLHA Nº 1781
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 65.986.203/0001-44
Razão Social: VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA
Endereço: R PADRE MARCOS 25 LETRA C / SAO BERNARDO / SAO LUIS / MA / 65055-810

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 30/04/2026 a 29/05/2026

Certificação Número: 2026043015076551095027

Informação obtida em 30/04/2026 15:07:37

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

FOLHA Nº 1787
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS
CNPJ: 65.986.203/0001-44

DECLARACAO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7 DA CONSTITUICAO FEDERAL (ANEXO III - DISPENSA DE LICITACAO N 003/2026) CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO
DISPENSA Nº 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 040/2026
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

A empresa **VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n **65.986.203/0001-44**, com sede na Rua Padre Marcos, n 25, Letra C, Bairro São Bernardo, São Luís - MA, CEP: 65.055-810, telefone: (98) 8426-0026, e-mail: vesparoncontroledepragas@gmail.com, por intermédio de seu representante legal Sr. **BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR**, portador da Carteira de Identidade n **1222076990** GEJUSPC-MA e do CPF n **006.919.303-76**, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei 14.133/2021, que esta empresa cumpre o determinado no inciso XXXIII do art. 7 da Constituição da República Federativa do Brasil, e:

(a)NAO EMPREGA menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; e

(b) NAO EMPREGA menor de dezesseis anos em qualquer trabalho, exceto na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

A declarante tem plena ciência de que a inobservância desta norma implica em infração ao art. 7, inciso XXXIII, da Constituição Federal, podendo acarretar a INABILITACAO no certame e demais penalidades legais previstas na Lei 14.133/2021.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

São Luís - MA, 21 de maio de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR
Data: 21/05/2026 12:04:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA Nº 1183
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 . 0001 - 76

BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR
Socio Administrador
CPF: 006.919.303-76
RG: 1222076990 GEJUSPC-MA



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO/SENATRAN

FOLHA Nº 1784
PROCESSO ADM. Nº 090/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

VESPARON

Controle de Pragas

MANUAL DE BOAS PRÁTICAS

Empreendimento: VESPARON Controle de Pragas
Proprietário: Benedito
Endereço: Rua Padre Marcos, nº 25-D, Bairro São Bernardo
CEP: 65055-810
Município: São Luís – MA

Responsável Técnico: Anderson Pereira Barros
Engenheiro Ambiental – CREA/MA nº 112357670-0

FOLHA Nº 1783
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001-76

Sumário

1. APRESENTAÇÃO 3
2. OBJETIVO 4
3. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 4
4. RESPONSABILIDADE TÉCNICA 4
5. INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA FUNCIONAMENTO 5
6. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL 5
7. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE 6
8. PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS 6
9. CONTROLE DE PRODUTOS 7
10. TRANSPORTE 7
11. GESTÃO DE RESÍDUOS 8
12. SEGURANÇA OCUPACIONAL E USO DE EPI 9
13. PROCEDIMENTOS EMERGENCIAIS 10
15. CONTROLE E REGISTROS 10
16. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO 11
17. DOCUMENTAÇÃO PARA INSPEÇÃO SANITÁRIA 11
18. TREINAMENTO 12
19. CONCLUSÃO 13
20. ANEXOS 14

FOLHA Nº 1186
PROCESSO ADM. Nº 040/24
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 . 0003 - 76

1. APRESENTAÇÃO

O presente Manual de Boas Práticas (MBP) tem como finalidade estabelecer diretrizes técnicas, operacionais, sanitárias e ambientais para a execução das atividades da empresa VESPARON Controle de Pragas, garantindo a qualidade dos serviços prestados, a segurança dos executores das atividades, dos clientes atendidos e a proteção do meio ambiente.

Este manual complementa o Procedimento Operacional Padronizado (POP) existente, ampliando os critérios de controle, rastreabilidade, padronização e conformidade com as normas estabelecidas pela Vigilância Sanitária, Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e demais legislações ambientais e sanitárias vigentes.

Além disso, o presente documento estabelece diretrizes detalhadas para todas as etapas operacionais, incluindo inspeção técnica, planejamento das atividades, seleção e aplicação de produtos saneantes desinfestantes, monitoramento dos resultados e orientação aos clientes, assegurando a execução dos serviços de forma segura, eficiente e controlada.

O manual também define procedimentos relacionados ao armazenamento, transporte e manuseio de produtos químicos, gestão adequada dos resíduos gerados, utilização obrigatória de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e adoção de medidas preventivas visando à redução de riscos à saúde humana e ao meio ambiente.

Adicionalmente, são estabelecidos critérios para o controle operacional das atividades, incluindo o registro sistemático dos serviços executados, controle de produtos utilizados, verificação das condições dos ambientes atendidos e avaliação contínua da eficácia dos procedimentos adotados.

O presente MBP tem ainda como objetivo promover a padronização das rotinas internas da empresa, contribuindo para a organização dos processos, melhoria contínua das atividades e atendimento integral às exigências dos órgãos fiscalizadores.

Ressalta-se que o cumprimento integral das diretrizes estabelecidas neste manual é obrigatório, sendo fundamental para assegurar a conformidade sanitária do empreendimento, a qualidade dos serviços prestados e a credibilidade da empresa perante os clientes e órgãos competentes.

Por fim, este documento constitui instrumento técnico essencial para a capacitação dos responsáveis pela execução das atividades, servindo como referência para a adoção de boas práticas operacionais, prevenção de riscos e fortalecimento do compromisso da empresa com a saúde pública, a segurança das operações e a preservação ambiental. Adicionalmente, contribui para a melhoria contínua dos processos internos, promovendo maior eficiência operacional e padronização dos serviços prestados. Destaca-se ainda que sua aplicação sistemática favorece o atendimento às exigências legais e o fortalecimento da responsabilidade sanitária e ambiental da empresa.

FOLHA Nº 1181
PROCESSO ADM. Nº 04026
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

2. OBJETIVO

Estabelecer diretrizes técnicas, operacionais e sanitárias para a execução das atividades de controle de pragas urbanas, garantindo a segurança dos executores e dos clientes atendidos, por meio da adoção de medidas preventivas, uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e controle rigoroso dos processos operacionais. Visa ainda assegurar o controle dos riscos sanitários inerentes às atividades, reduzindo a exposição a agentes químicos e minimizando possíveis impactos à saúde pública e ao meio ambiente.

Adicionalmente, objetiva garantir a qualidade, eficiência e padronização dos serviços prestados, mediante a correta seleção e aplicação de produtos saneantes desinfestantes, conforme orientações dos fabricantes e normas vigentes, bem como o monitoramento sistemático dos resultados obtidos. Por fim, busca assegurar a conformidade legal do empreendimento, atendendo às exigências da Vigilância Sanitária, às diretrizes da ANVISA e à legislação ambiental aplicável, promovendo a execução das atividades de forma responsável, segura e tecnicamente adequada.

3. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

[redacted]	VESPARON Controle de Pragas
	Rua Padre Marcos, nº 25-D – São Bernardo
	São Luís – MA

Responsável Técnico:

[redacted]	ANDERSON PEREIRA BARROS
	034.218.523-32
	Engenheiro Ambiental
	112357670-0

4. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Compete ao Responsável Técnico assegurar a adequada condução das atividades desenvolvidas pela empresa, sendo responsável pela elaboração, implementação e atualização periódica do Manual de Boas Práticas, garantindo que os procedimentos estejam em conformidade com as normas sanitárias e ambientais vigentes. Cabe ainda ao responsável técnico supervisionar todas as etapas dos serviços executados, acompanhando a correta aplicação dos métodos de controle de pragas e a adoção das boas práticas operacionais.

É de sua responsabilidade garantir o uso adequado dos produtos saneantes desinfestantes, observando rigorosamente as orientações dos fabricantes quanto à dosagem, forma de aplicação e

FOLHA Nº 1288
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

condições de uso, bem como assegurar que todos os processos sejam realizados de forma segura, eficiente e controlada. Adicionalmente, deve zelar pela conformidade sanitária das atividades, assegurando o atendimento às exigências da Vigilância Sanitária, às diretrizes da ANVISA e à legislação ambiental aplicável.

Compete também ao responsável técnico orientar os envolvidos nas atividades quanto às medidas de segurança, uso correto de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), prevenção de riscos operacionais e boas práticas de manuseio de produtos químicos, contribuindo para a proteção da saúde humana e do meio ambiente, bem como para a qualidade e credibilidade dos serviços prestados.

5. INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA FUNCIONAMENTO

A empresa mantém devidamente organizados, atualizados e disponíveis para consulta todos os documentos necessários ao seu regular funcionamento e à execução das atividades de controle de pragas urbanas, assegurando a conformidade com as exigências legais, sanitárias e ambientais vigentes. A documentação administrativa contempla, entre outros, o Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ), o contrato social, os documentos de identificação dos sócios, o alvará de funcionamento expedido pelo órgão competente e a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), devidamente registrada junto ao conselho de classe.

No âmbito operacional, a empresa dispõe de um conjunto de documentos técnicos que garantem a padronização, rastreabilidade e controle das atividades desenvolvidas, incluindo o Manual de Boas Práticas, os Procedimentos Operacionais Padronizados (POP), as Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), os registros detalhados dos serviços executados e a relação atualizada dos produtos utilizados. Esses documentos possibilitam o acompanhamento sistemático das operações, a verificação das condições de execução dos serviços e o controle dos insumos aplicados.

Adicionalmente, toda a documentação é mantida em local adequado, com acesso facilitado para consulta quando necessário, assegurando a transparência das atividades e o pronto atendimento às solicitações da autoridade sanitária durante inspeções. O controle documental é realizado de forma contínua, garantindo a integridade das informações, a atualização periódica dos registros e a conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Vigilância Sanitária, ANVISA e demais órgãos reguladores, contribuindo para a segurança operacional, a qualidade dos serviços prestados e a credibilidade do empreendimento.

6. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A empresa VESPARON Controle de Pragas possui estrutura organizacional simplificada, sendo composta exclusivamente pelos sócios, que desempenham funções técnicas, operacionais e administrativas, assegurando a execução adequada das atividades e o cumprimento das exigências sanitárias vigentes.

FOLHA Nº 1789
PROCESSO ADM. Nº 0410/26
Câmara Municipal de Ceilândia
CNPJ 12143442 000 - 76

A responsabilidade técnica é exercida por profissional legalmente habilitado, responsável pela elaboração e atualização dos documentos técnicos, supervisão das atividades, controle dos processos operacionais e garantia da conformidade com as normas da Vigilância Sanitária, diretrizes da ANVISA e legislação ambiental aplicável.

A gestão operacional é realizada por sócio responsável pela coordenação das atividades em campo, incluindo organização dos serviços, apoio na execução das aplicações, controle dos equipamentos e acompanhamento das rotinas operacionais, garantindo a eficiência, segurança e padronização dos serviços prestados.

Dessa forma, a estrutura organizacional da empresa permite o controle direto das atividades, maior rigor na execução dos procedimentos e alinhamento com as boas práticas operacionais, contribuindo para a qualidade dos serviços e a conformidade sanitária do empreendimento.

7. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE

A empresa desenvolve atividades voltadas ao controle de pragas urbanas, enquadradas no CNAE 8122-2/00, classificadas como atividade de risco sanitário, envolvendo a execução de serviços especializados de desinsetização, desratização e descupinização em ambientes residenciais, comerciais e institucionais. As atividades são realizadas mediante planejamento técnico prévio, considerando as características do ambiente, o tipo de praga identificado, o nível de infestação e os fatores que favorecem sua proliferação.

Os serviços consistem na aplicação controlada de produtos saneantes desinfestantes devidamente regularizados junto aos órgãos competentes, seguindo rigorosamente as orientações dos fabricantes quanto à dosagem, forma de aplicação e condições de uso, garantindo a eficácia do controle e a segurança das operações. São utilizados métodos adequados às características de cada situação, podendo envolver técnicas químicas, físicas ou combinadas, sempre com foco na minimização de riscos à saúde humana e ao meio ambiente.

Além disso, a empresa realiza ações de monitoramento preventivo, com o objetivo de acompanhar os ambientes atendidos, avaliar a eficácia dos tratamentos realizados e identificar precocemente possíveis focos de infestação, permitindo a adoção de medidas corretivas ou preventivas quando necessário. Essas ações contribuem para a manutenção do controle das pragas ao longo do tempo, promovendo ambientes mais seguros, saudáveis e em conformidade com as exigências sanitárias vigentes.

8. PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS

Os serviços de controle de pragas urbanas são executados de forma padronizada, seguindo critérios técnicos previamente estabelecidos, com o objetivo de garantir a eficácia do controle, a segurança das operações e a proteção da saúde pública e do meio ambiente. Inicialmente, é realizada uma inspeção técnica detalhada no ambiente, com avaliação das condições do local, identificação do tipo de praga presente, análise do nível de infestação e verificação dos fatores que favorecem sua proliferação.

FOLHA Nº 1780
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

Com base nas informações obtidas na inspeção, procede-se ao planejamento das atividades, com definição do método de controle mais adequado, seleção dos produtos saneantes desinfestantes a serem utilizados e estabelecimento das dosagens e formas de aplicação, conforme orientações dos fabricantes e normas vigentes. Essa etapa considera ainda as características específicas do ambiente, incluindo a presença de pessoas, animais, alimentos e áreas sensíveis.

A execução dos serviços é realizada por meio da aplicação controlada e direcionada dos produtos, utilizando equipamentos adequados e com uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), assegurando a proteção dos executores e minimizando riscos de exposição indevida. As aplicações são realizadas de forma segura, evitando contaminação de superfícies, alimentos e áreas não alvo.

Após a realização dos serviços, são fornecidas orientações ao cliente quanto às medidas de segurança, tempo de reentrada no ambiente e práticas preventivas, visando potencializar a eficácia do controle realizado. Todas as atividades executadas são devidamente registradas, garantindo a rastreabilidade das operações, o controle dos serviços prestados e o atendimento às exigências da Vigilância Sanitária.

9. CONTROLE DE PRODUTOS

O controle de produtos utilizados nas atividades de controle de pragas urbanas é realizado de forma rigorosa, garantindo a utilização exclusiva de produtos saneantes desinfestantes devidamente registrados e autorizados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), conforme a legislação vigente. A seleção dos produtos considera sua eficácia, segurança e adequação ao tipo de praga e ao ambiente a ser tratado.

A empresa mantém controle sistemático quanto à validade dos produtos, assegurando que apenas insumos dentro do prazo de validade e em perfeitas condições de uso sejam aplicados. Além disso, é realizado o registro detalhado dos lotes utilizados em cada serviço executado, possibilitando a rastreabilidade das aplicações e o acompanhamento das operações realizadas.

Os produtos são armazenados em condições adequadas, em local exclusivo, ventilado, sinalizado e com acesso restrito, permanecendo em suas embalagens originais, devidamente identificadas e protegidas contra fatores que possam comprometer sua integridade, como calor, umidade e exposição direta à luz solar. Dessa forma, garante-se o controle efetivo dos insumos, a segurança das operações e a conformidade com as exigências sanitárias e ambientais vigentes.

10. TRANSPORTE

O transporte dos produtos saneantes desinfestantes e equipamentos utilizados nas atividades de controle de pragas urbanas é realizado de forma segura e controlada, garantindo a integridade dos materiais e a prevenção de riscos durante o deslocamento. A empresa utiliza veículos próprios, atualmente constituídos por dois automóveis, mantidos em condições adequadas de uso, limpeza e organização, assegurando a segurança no transporte dos insumos e equipamentos.

FOLHA Nº 179
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Icoaraci
CNPJ 12143442 0001-76

Os produtos são transportados exclusivamente em suas embalagens originais, devidamente fechadas, identificadas e em bom estado de conservação, conforme orientações dos fabricantes e normas sanitárias vigentes. Durante o transporte, são adotadas medidas para garantir a fixação segura dos materiais, evitando deslocamentos, tombamentos, vazamentos ou qualquer tipo de dano às embalagens.

Adicionalmente, é realizada a separação rigorosa entre produtos químicos e quaisquer outros materiais incompatíveis, sendo expressamente proibido o transporte conjunto com alimentos, bebidas ou objetos de uso pessoal. Dessa forma, o processo de transporte atende às boas práticas operacionais, garantindo a segurança das atividades, a proteção à saúde pública e a conformidade com as exigências da Vigilância Sanitária.

11. GESTÃO DE RESÍDUOS

A gestão dos resíduos gerados nas atividades de controle de pragas urbanas é realizada de forma sistemática e em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigente, visando minimizar riscos à saúde pública e ao meio ambiente. A empresa adota procedimentos específicos para o manejo adequado dos resíduos, desde a sua geração até a destinação final, garantindo o controle e a rastreabilidade de todo o processo.

Os resíduos são devidamente segregados no momento de sua geração, de acordo com suas características e classificação, evitando a mistura de materiais incompatíveis e assegurando o correto acondicionamento. Para isso, são utilizados recipientes apropriados, resistentes, identificados e adequados ao tipo de resíduo, garantindo o armazenamento seguro e prevenindo vazamentos, contaminações ou acidentes.

O armazenamento temporário é realizado em local adequado, organizado, sinalizado e com acesso restrito, permanecendo os resíduos acondicionados até a sua destinação final. A empresa adota medidas preventivas para reduzir a geração de resíduos, bem como orientações quanto ao manuseio seguro dos materiais utilizados nas atividades.

A destinação final dos resíduos é realizada de forma ambientalmente adequada, podendo envolver a devolução de embalagens conforme orientação dos fabricantes ou o encaminhamento para empresas especializadas e devidamente licenciadas pelos órgãos ambientais competentes, quando aplicável. Dessa forma, assegura-se o atendimento às normas legais, a proteção ambiental e a execução responsável das atividades desenvolvidas pela empresa.

Adicionalmente, a empresa mantém controle dos resíduos gerados por meio de registros operacionais, possibilitando o acompanhamento das quantidades, tipos de resíduos e formas de destinação adotadas, garantindo maior rastreabilidade e controle das operações.

Sempre que aplicável, são observadas as orientações constantes nas Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), assegurando o manejo adequado e seguro dos materiais e a prevenção de riscos durante todas as etapas do processo.

FOLHA Nº 1752
PROCESSO ADM. Nº 0904
Câmara Municipal de Equilândia
CNPJ 12143442 0001 - 78

Essas práticas contribuem diretamente para a melhoria contínua dos processos operacionais, redução de impactos ambientais, aumento da eficiência no gerenciamento de resíduos e atendimento integral às exigências dos órgãos fiscalizadores.

12. SEGURANÇA OCUPACIONAL E USO DE EPI

A empresa adota medidas rigorosas de segurança ocupacional, visando garantir a proteção dos executores das atividades durante todas as etapas do processo de controle de pragas urbanas, desde o preparo dos produtos até a aplicação e finalização dos serviços. As atividades envolvem o manuseio de produtos químicos potencialmente perigosos, sendo, portanto, essencial a adoção de práticas seguras e o cumprimento das normas regulamentadoras aplicáveis, bem como das diretrizes estabelecidas pelos órgãos sanitários e ambientais competentes.

Para a execução dos serviços, é obrigatório o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados à natureza das atividades desenvolvidas, incluindo luvas de proteção química, máscaras com filtros específicos para vapores orgânicos e particulados, óculos de proteção contra respingos, botas de segurança impermeáveis e vestimenta apropriada. Esses equipamentos têm como finalidade reduzir a exposição direta aos agentes químicos, prevenindo riscos de intoxicação, irritações cutâneas, inalação de vapores e outros agravos à saúde.

Os EPIs devem ser utilizados corretamente durante todas as etapas operacionais, sendo responsabilidade dos executores garantir sua adequada utilização, conservação e substituição quando apresentarem sinais de desgaste ou comprometimento. Após a realização dos serviços, os equipamentos devem passar por processo de higienização adequado, evitando a contaminação cruzada e assegurando condições seguras para reutilização.

Além do uso de EPIs, a empresa adota medidas complementares de segurança ocupacional, incluindo a organização das atividades de forma a minimizar o tempo de exposição aos produtos químicos, a utilização de técnicas de aplicação controlada e direcionada, e a observância das condições ambientais do local de trabalho. São também adotadas práticas de higiene pessoal, como lavagem das mãos após o manuseio de produtos e proibição de alimentação, ingestão de bebidas ou fumo durante a execução dos serviços.

Adicionalmente, os executores das atividades são orientados quanto aos riscos envolvidos, às boas práticas operacionais e aos procedimentos a serem adotados em situações de emergência, contribuindo para a prevenção de acidentes e a redução de riscos ocupacionais. Dessa forma, as medidas de segurança adotadas asseguram a integridade física dos executores, a qualidade das operações realizadas e a conformidade com as exigências da Vigilância Sanitária, normas de segurança do trabalho e legislação vigente.

FOLHA Nº 1793
PROCESSO ADM. Nº 040826
Câmara Municipal de Apucarana
CNPJ 12143442 0001-76

13. PROCEDIMENTOS EMERGENCIAIS

A empresa estabelece procedimentos emergenciais específicos para situações que envolvam riscos decorrentes do manuseio, transporte e aplicação de produtos saneantes desinfestantes, visando a proteção da saúde dos executores, dos clientes e do meio ambiente. Tais procedimentos são adotados de forma imediata sempre que identificada qualquer ocorrência que possa resultar em acidente, exposição indevida ou contaminação.

Em casos de incidentes, como derramamento de produtos químicos, vazamentos ou contaminação de superfícies, é realizado o isolamento imediato da área afetada, restringindo o acesso de pessoas não autorizadas e prevenindo a exposição a agentes potencialmente nocivos. Em seguida, são adotadas medidas de contenção utilizando materiais e equipamentos adequados, de modo a controlar a situação e evitar a dispersão do produto no ambiente.

Quando houver exposição direta de pessoas a produtos químicos, seja por contato com a pele, inalação ou ingestão acidental, são adotadas medidas de primeiros socorros conforme orientações constantes nas Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), incluindo encaminhamento imediato para atendimento médico, quando necessário, garantindo a rápida assistência e minimização de danos à saúde.

Adicionalmente, todas as ocorrências são comunicadas ao responsável técnico, que realiza a avaliação da situação, orienta as medidas corretivas e preventivas e, quando aplicável, procede com o registro do incidente, assegurando a rastreabilidade e a adoção de melhorias nos processos operacionais.

Esses procedimentos visam garantir uma resposta rápida e eficaz em situações emergenciais, reduzindo riscos operacionais, prevenindo impactos à saúde e ao meio ambiente e assegurando a conformidade com as normas de segurança e exigências da Vigilância Sanitária.

15. CONTROLE E REGISTROS

A empresa adota sistema de controle e registro das atividades desenvolvidas, com o objetivo de garantir a rastreabilidade dos serviços executados, o acompanhamento das operações e a conformidade com as exigências sanitárias e ambientais vigentes. Todos os procedimentos realizados são devidamente documentados, permitindo a verificação das condições de execução, dos produtos utilizados e dos resultados obtidos.

Os principais registros operacionais adotados pela empresa incluem ordens de serviço, registros de aplicação de produtos, controle de produtos utilizados e fichas de atendimento, os quais contêm informações detalhadas sobre os serviços executados. As ordens de serviço contemplam dados do cliente, endereço do atendimento, tipo de praga identificada, método de controle adotado, produtos utilizados, datas de execução e orientações fornecidas.

Os registros de aplicação incluem informações técnicas como nome do produto, número de lote, dosagem aplicada, forma de aplicação e áreas tratadas, garantindo a rastreabilidade das

FOLHA Nº 1794
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Aguilândia
CNPJ 12143442 0001-76

intervenções realizadas. O controle de produtos contempla o acompanhamento da entrada, armazenamento e utilização dos insumos, assegurando o uso adequado e dentro do prazo de validade.

As fichas de atendimento registram o histórico dos serviços prestados, permitindo o acompanhamento da evolução do controle de pragas no ambiente atendido, bem como a avaliação da eficácia dos procedimentos adotados.

Todos os registros são mantidos organizados, atualizados e disponíveis para consulta, podendo ser apresentados à autoridade sanitária sempre que solicitado, demonstrando a conformidade das atividades e a responsabilidade técnica do empreendimento.

16. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

A empresa realiza o monitoramento contínuo das atividades de controle de pragas urbanas, com o objetivo de avaliar a eficácia dos serviços prestados, garantir a qualidade das operações e assegurar a conformidade com as normas sanitárias e ambientais vigentes. Esse acompanhamento permite a identificação de possíveis falhas, necessidade de ajustes nos procedimentos e melhoria contínua dos processos operacionais.

A avaliação é realizada de forma periódica, considerando os resultados obtidos nos ambientes atendidos, o nível de controle das pragas e as condições observadas durante as inspeções de rotina. Esse processo possibilita verificar a eficiência dos métodos aplicados e a adequação das técnicas utilizadas em cada situação.

Com base nas avaliações realizadas, são promovidas revisões dos processos operacionais, incluindo ajustes nos métodos de aplicação, escolha de produtos, dosagens e estratégias de controle, quando necessário. Essas revisões visam aprimorar os procedimentos adotados, aumentar a eficácia das intervenções e reduzir riscos operacionais.

Quando identificadas não conformidades ou situações que possam comprometer a qualidade dos serviços, são adotadas ações corretivas e preventivas, de forma a solucionar as falhas detectadas e evitar sua recorrência. Essas ações incluem reavaliação dos ambientes, reaplicação de produtos quando necessário, ajustes nos procedimentos e reforço das orientações operacionais.

Dessa forma, o monitoramento e a avaliação contínua das atividades contribuem para a melhoria dos serviços prestados, a segurança das operações, a satisfação dos clientes e o atendimento às exigências da Vigilância Sanitária e demais órgãos competentes.

17. DOCUMENTAÇÃO PARA INSPEÇÃO SANITÁRIA

A empresa mantém disponível e organizada toda a documentação exigida pelos órgãos de Vigilância Sanitária, com o objetivo de comprovar a regularidade das atividades desenvolvidas, a conformidade com as normas vigentes e a adoção de boas práticas operacionais. A apresentação

FOLHA Nº 1393
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Ceilândia
CNPJ 12143442 0001-78

adequada desses documentos durante inspeções sanitárias é fundamental para demonstrar a responsabilidade técnica, a segurança dos processos e a qualidade dos serviços prestados.

Dentre os principais documentos mantidos pela empresa, destacam-se o Manual de Boas Práticas, que estabelece as diretrizes operacionais e sanitárias; os Procedimentos Operacionais Padronizados (POP), que detalham as rotinas de execução das atividades; e a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), que comprova a vinculação do responsável técnico às atividades desenvolvidas.

A empresa também dispõe das Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), que fornecem orientações quanto ao manuseio seguro dos produtos utilizados, bem como da Licença Sanitária vigente, que autoriza o funcionamento do empreendimento junto aos órgãos competentes.

Além disso, são mantidos registros operacionais das atividades realizadas, incluindo ordens de serviço, fichas de aplicação e controle de produtos, garantindo a rastreabilidade das operações e o acompanhamento dos serviços prestados.

Toda a documentação encontra-se atualizada, organizada e disponível para apresentação imediata à autoridade sanitária sempre que solicitada, assegurando transparência, conformidade legal e atendimento integral às exigências da Vigilância Sanitária e demais órgãos reguladores.

18. TREINAMENTO

A empresa adota práticas de capacitação contínua voltadas ao aprimoramento técnico e à segurança das atividades desenvolvidas, garantindo que os responsáveis pela execução dos serviços estejam aptos a atuar de forma segura, eficiente e em conformidade com as normas sanitárias e ambientais vigentes.

São realizadas atualizações técnicas periódicas, com base em orientações de fabricantes, normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e demais legislações aplicáveis, assegurando a correta utilização dos produtos saneantes desinfestantes, bem como a adoção de métodos adequados de controle de pragas.

A capacitação inclui ainda treinamento em segurança ocupacional, com ênfase no uso correto de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), prevenção de riscos operacionais, manuseio seguro de produtos químicos e procedimentos em situações de emergência.

Destaca-se que a empresa conta com profissionais com formação técnica na área de segurança do trabalho, além de responsável técnico legalmente habilitado, o que contribui para o fortalecimento das práticas de segurança, controle operacional e conformidade com as exigências dos órgãos fiscalizadores.

Dessa forma, a capacitação contínua adotada pela empresa contribui para a melhoria da qualidade dos serviços prestados, redução de riscos e atendimento às exigências da Vigilância Sanitária.

FOLHA Nº 1796
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acauãndia
CNPJ 12143442 0001 - 76

19. CONCLUSÃO

Com base nos procedimentos e diretrizes estabelecidos neste Manual de Boas Práticas, conclui-se que a empresa VESPARON Controle de Pragas executa suas atividades de forma padronizada, segura e em conformidade com as normas sanitárias, ambientais e de segurança do trabalho vigentes.

A aplicação rigorosa das práticas descritas assegura a qualidade dos serviços prestados, o controle dos riscos operacionais e a proteção da saúde dos executores, dos clientes atendidos e do meio ambiente. As atividades são realizadas mediante critérios técnicos adequados, com utilização de produtos devidamente regularizados junto aos órgãos competentes, aplicação controlada e adoção de medidas preventivas em todas as etapas do processo.

Destaca-se ainda que a empresa mantém controle efetivo sobre seus processos operacionais, incluindo o registro sistemático das atividades, o controle dos produtos utilizados, o monitoramento dos resultados obtidos e a implementação de ações corretivas e preventivas sempre que necessário, garantindo a melhoria contínua dos serviços e a eficiência das operações.

Além disso, a empresa demonstra compromisso com a responsabilidade sanitária, ambiental e ocupacional, atendendo às exigências da Vigilância Sanitária, às diretrizes da ANVISA e à legislação vigente, bem como adotando práticas que visam minimizar impactos ambientais, reduzir riscos à saúde humana e promover a segurança das operações realizadas.

Ressalta-se que o presente manual constitui instrumento técnico essencial para a padronização das atividades, organização dos processos internos e orientação das práticas operacionais, servindo como referência permanente para a execução dos serviços e para a capacitação dos responsáveis pelas atividades.

Dessa forma, o Manual de Boas Práticas contribui diretamente para a consolidação de um sistema de gestão eficiente, garantindo a conformidade legal do empreendimento, a qualidade dos serviços prestados, a segurança das operações e o fortalecimento da credibilidade da empresa perante clientes, órgãos fiscalizadores e demais partes interessadas.

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDERSON PEREIRA BARROS
Data: 09/05/2026 00:49:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANDERSON PEREIRA BARROS
Engenheiro Ambiental
CREA/MA Nº 112357670-0

FOLHA Nº 1157
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

20. ANEXOS

O presente manual é acompanhado dos seguintes anexos, os quais também integram os procedimentos operacionais da empresa, sendo utilizados como suporte técnico e comprovação das atividades desenvolvidas:

Anexo I – REGISTRO FOTOGRÁFICO

Anexo II – MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Anexo III – LISTA DE PRODUTOS

Anexo IV – FISPQ

Anexo V – ART

FOLHA Nº 1158
PROCESSO ADM. Nº 04/0426
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

VESPARON

Anexo I – Registro fotográfico



Foto 1 – Fachada do imóvel



Foto 2 – Sala administrativa / escritório



Foto 3 – Sala administrativa / escritório



Foto 4 – Acesso ao ambiente interno secundário



Foto 5 – Corredor de acesso aos fundos



Foto 6 – Área técnica / armazenamento de materiais

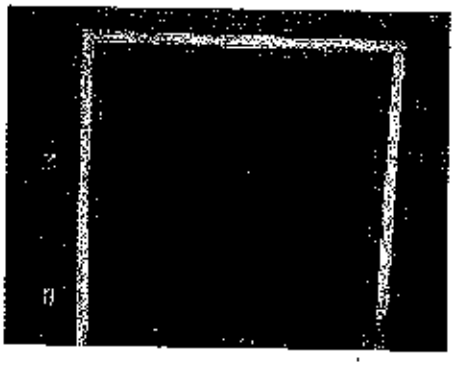


Foto 7 – Acesso principal ao ambiente interno

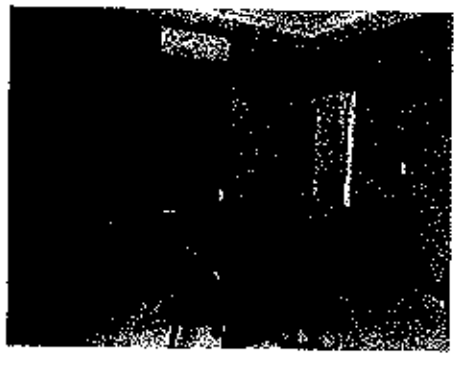
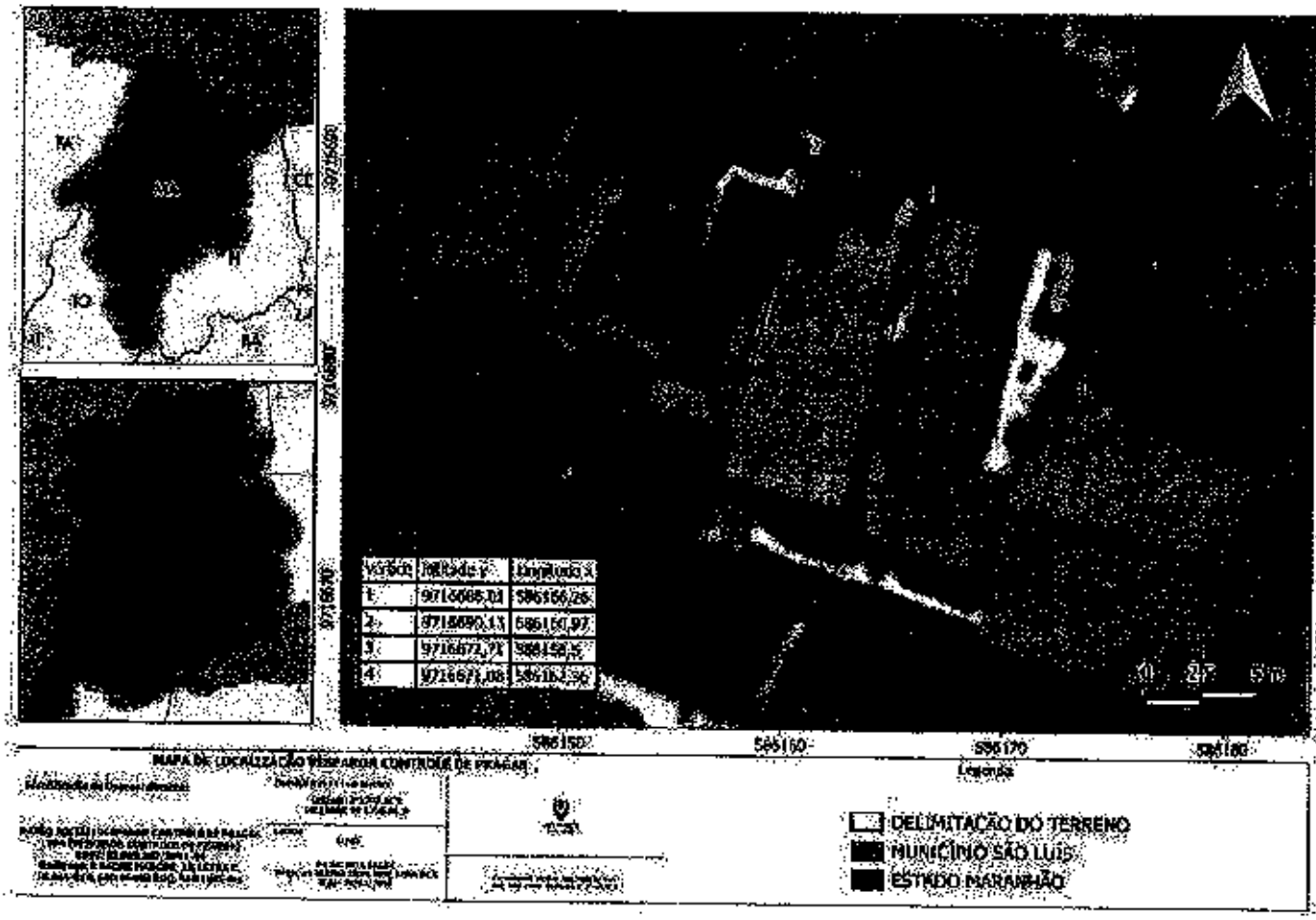


Foto 8 – Sala de reuniões



Foto 9 – Sala de reuniões

Anexo II – A localização da área avaliada.



FOLHA Nº 1800
PROCESSO ADM. Nº 04/2026

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442 0001-76

Anexo III – Lista de Produtos

TIPO DE SERVIÇO	PRODUTO	PERIODICIDADE
Desinsetização	Cipermol	Trimestral
Desinsetização	Demand 2,5	Trimestral
Desinsetização	Tenopa	Trimestral
Desinsetização	Fendona	Trimestral
Desratização	Ringon GS	Conforme necessidade
Desratização	Racumin	Conforme necessidade
Desratização	Rodilon	Conforme necessidade
Descupinização	Optgard LT	Conforme avaliação
Descupinização	Termidor	Conforme avaliação
Descupinização	Termigama	Conforme avaliação
Descupinização	Lnkron 50 CE	Conforme avaliação

FOLHA Nº 180
PROCESSO ADM. Nº 040/22
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Anexo IV – FISPQ

As Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) dos produtos utilizados encontram-se apresentadas a seguir, conforme exigência da ABNT NBR 14725.

Produtos: Cipermol, Demand 2.5 CS, Tenopa, Fendona 6 SC, Rigon GS, Racumin, Rodilon, Optigard LT, Termidor, Termigama, Lankron 50 CE.

FOLHA Nº 1802
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001-76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da mistura (nome comercial):	CIPERMOL 40 PM
Principais usos recomendados para o produto:	Controle de Baratas, Formigas, Pulgas,Cupins, Moscas e Mosquitos.
Nome da empresa:	ChemoNE-Indústrial Química do Nordeste- Eirell
Endereço:	Rod. PE 53, Km 25, S/N, Sítio Monjolo, Zona Rural. Feira Nova/PE CEP: 55715-000
Telefone para contato:	(81) 3117-1000
Telefone de Emergência:	CEATOX: 0800 722-6001
Email:	Chemone@chemone.com.br
Site:	www.chemone.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos para a saúde humana: Perigoso se inalado, ingerido ou absorvido através da pele. Levemente irritante ao contato com a pele e olhos.

Efeitos Ambientais: O ingrediente ativo é considerado altamente tóxico para organismos aquáticos.

Perigos Químicos e físicos: Sólido Tóxico.

Classificação do Produto: Inseticida

Principais Sintomas: Contato dérmico prolongado do produto pode vir a causar irritações na pele.

Perigos Específicos:

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS- ONU.

Toxicidade Aguda Oral: Categoria 4
Toxicidade Aguda Dérmica: Categoria 5
Sensibilização Respiratória: Categoria 1B
Perigo por Aspiração: Categoria 2
Perigo ao Meio Ambiente Aquático Agudo: Categoria 1.

FOLHA Nº 1803
PROCESSO ADM. Nº 040726
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 — Data da última revisão: Dezembro/2019

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas:



Palavra de Advertência:
Atenção

Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H320 Provoca irritação Ocular
H400 Muito tóxico para organismos aquáticos
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Frases de Precaução- Prevenção:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto
P273 Evite a liberação para o Meio Ambiente
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

Frases de Precaução- Resposta à Emergência:

P312 Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/médico.
P301+P310 Em caso de Ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica/médico.
P305+ P351+ P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.
P337+ P313 Caso a irritação ocular persista, consulte o médico.

FOLHA Nº 190
PROCESSO ADM. Nº 040/21

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE LTDA (EIRELI)

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 **Data da última revisão: Dezembro/2019**

P391 Recolha o material derramado.

Frase de Precaução-Armazenamento:

P402 Armazene em local seco.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado (mistura).

Natureza química:

Nome químico	CAS Nº	Concentração (% m/m)
(RS)-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	52315-07-8	40,0

Sinônimos: CIPERMETRINA ou Grupo químico: Piretróides

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.

Classificação do Produto: Produto tóxico e não inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros: Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lavar as partes do corpo atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta FISPQ.

Inalação: Em caso de inalação, colocar a pessoa em local arejado e procurar assistência médica, levando esta FISPQ.

Contato com a pele: Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabão. Em caso de irritação ou apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica, levando esta FISPQ.

FOLHA Nº 1805
PROCESSO ADM. Nº 040/24

Câmara Municipal de Acaiândia
CNPJ 12 143 442 . 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

Contato com os olhos: Lavá-los imediatamente, durante 15 minutos, em água corrente e limpa. Caso haja irritação, procurar assistência médica, levando esta FISPQ.

Ingestão: Lavar a boca com água, e não provocar o vômito, procurando imediatamente assistência médica. Em caso de vômito espontâneo não evitar, deve-se deitar o paciente de lado para evitar que o mesmo aspire resíduos.

Ações a serem evitadas: Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.

Notas para o uso médico: Tratamento sintomático, não utilizar morfina, aminofilina e tranquilizantes. Em caso de ingestão de grandes quantidades realizar procedimento de esvaziamento gástrico. Atentar no procedimento para evitar-se aspiração do conteúdo gástrico evitando-se uma pneumonite química. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de controle das crises convulsivas, aspiração pulmonar e pneumonite química.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção apropriados: Pulverização com água, pó extintor , espuma ou CO2.

Precauções: Utilização de água, para evitar a contaminação de redes públicas.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros: Usar equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de Primeiros Socorros

Precauções Pessoais: Utilizar macação impermeável de mangas longas apropriado, calça, camisa de manga comprida, botas de couro, óculos com proteções laterais e máscara para vapores orgânicos.

Remoção de Fontes de Ignição: Isolar a área, e retirar as fontes de ignição (energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas). Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

Controle de Poeira: Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar os equipamentos de proteção individual citados anteriormente.

FOLHA Nº 1806
PROCESSO ADM. Nº 040/16

Câmara Municipal de Acarlândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2012/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08: Data da última revisão: Dezembro/2019

Precaução ao Meio Ambiente: Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (bocas de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

Sistema de Alarme: Isolar e sinalizar a área.

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas: Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.

Precauções: Não utilizar o produto em locais fechados, para evitar a concentração de vapores no ambiente. Verificar as instruções do rótulo do produto antes do uso. Não utilizar equipamentos com vazamento. Não entrar em contato direto com o produto, evitar derrames ou contaminação do equipamento durante o seu abastecimento.

Precauções durante o uso: utilizar E.P.I. conforme descrito acima, não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir o produto evitar derramamento na embalagem. Não utilizar E.P.I. em más condições de conservação. Não aplicar os produtos nas horas mais quentes do dia. Evitar a aplicação na presença de ventos fortes.

Armazenamento

Medidas Técnicas: Armazenar o produto em local seco, ventilado ao abrigo da luz e umidade.

Precauções: Manter o produto na embalagem original. Manter o produto longe de oxidantes fortes e de fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de engenharia: quando aplicável, utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores. Providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma ventilação adequada.

FOLHA Nº 1801
PROCESSO ADM. Nº 040826

Câmara Municipal de Aquilândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 **Data da última revisão: Dezembro/2019**

Controle de Exposição: Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual recomendados.

Equipamentos de Proteção: Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de mangas longas ou macacão, botas, óculos com proteções laterais e máscara protetora com filtros para vapores orgânicos.

Medidas de higiene: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outras vestimentas de uso pessoal.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Pó fino, sólido, branco.

Odor: característico

pH: aproximadamente : 6,0

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: N/A

Ponto de Fulgor: N/A

Taxa de Evaporação: N/D

Inflamabilidade: Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N/A

Pressão de Vapor: N/A

Densidade de Vapor: N/D

Densidade Relativa: N/D

Solubilidade: Solúvel em água

Coeficiente de partição n-octanol/água: N/D

Temperatura de Decomposição: N/D

FOLHA Nº 1808
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

Viscosidade: N/A

Estabilidade: Estável por dois anos à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Degradação: Hidrolisa rapidamente em pH 9 e lentamente em pH 4.

10. Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Não apresenta instabilidade quando manuseado e armazenamento corretamente. Estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas: Não há reações perigosas conhecidas.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão ou em decomposição térmica, ocorrerá a liberação de vapores orgânicos e tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Produto Formulado (Cipermol 40 PM)

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda (diluição de 25 ml / 10 L água):

DL so oral em ratos: > 2000 mg / kg
DL so dermal em ratos: > 2000 mg / kg
Irritabilidade Cutânea: Moderadamente irritante
Irritabilidade Ocular: Irritante
Sensibilização Dérmica: Não sensibilizante.

Toxicidade crônica

Ingrediente Ativo (Cipermetrina Técnica)

Mutagenicidade: Produto técnico não mutagênico.

Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico para seres humanos.

FOLHA Nº 1809
PROCESSO ADM. Nº 040/24

Câmara Municipal de Acauã-Piauí
CNPJ 12143442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08: Data da última revisão: Dezembro/2019

Teratogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não teratogênico para seres humanos.

Mecanismo de Ação: Age ligando-se à membrana das células nervosas, interrompendo a corrente de sódio que regula a polarização da membrana celular, retardando a polarização, provocando paralisia, convulsão e morte. Atua por contato e ingestão

12. Informações ecológicas

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Avaliação da toxicidade aquática
Indicações para Cypermethrin technical:

Efeitos ecotoxicológicos: tóxico para peixes, organismos aquáticos e abelhas. Baixa toxicidade para aves.

Toxicidade em invertebrados aquáticos:
CE 50 (48h) 0,15 µg /l, Daphnia magna

Mobilidade
Indicações para Cypermethrin technical:
É provável que haja adsorção em partículas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Bioacumulação
Indicações para Cypermethrin technical:
Não se espera uma acumulação nos organismos.

Persistência/Degradabilidade: (*Cypermethrin technical:*)
Tem pouco potencial para movimentar-se no solo.

Bioacumulação (*Cypermethrin technical:*)
Não se espera uma acumulação nos organismos.

FOLHA Nº 1810
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Acauã
CNPJ 12143442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08: Data da última revisão: Dezembro/2019

13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição

Produto: se o produto se tornar impróprio para utilização (vencido), entre em contato com a empresa fabricante. O produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos do produto: Em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Por isso devem ser enviados para incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada: Não reutilize as embalagens vazias. Embalagens contaminadas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14. Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: (Rodoviário/Ferroviário)
Resolução nº 5.232, de 14 de Dezembro de 2016, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações.*

Hidroviário: (Marítimo)
DPC (Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO: *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional)

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 – Regulamento Brasileiro da Aviação Civil - Transporte de Artigos Perigosos
IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar – IS
ICAO - *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional
IATA – *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR)

FOLHA Nº 1811
PROCESSO ADM. Nº 040/16
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08: Data da última revisão: Dezembro/2019

Número de ONU:	3349
Classe de Risco:	6.1
Grupo de Embalagem:	III
Número de Risco:	60
Nome apropriado para Embarque:	Pesticida à base de Piretróide, sólido, tóxico (Contém Cipermetrina Técnica)
Poluente Marinho:	SIM

15. Regulamentações

ABNT- NBR 14725:2014 / 2019, Partes 2,3 e 4

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010

Ministério da Saúde - ANVISA: Registro nº 3.2398.0045002-1 CIPERMOL 40 PM

Apresentação: Display contendo 1 kg (40 sachês de 25 g)
Caixa Despacho com 10 Displays

16. Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto, que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.
No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e Abreviaturas:
N.D. – Informação não disponível
N.A. – Não aplicável.
CAS - Chemical Abstracts Service
CL_{50} - Concentração letal 50%
DL_{50} - Dose letal 50%

FOLHA Nº 1812
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Arealândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

LEI – Limite de Explosividade Inferior
LES- Limite de Explosividade Superior
LT – Limite de Tolerância
NR- Norma Regulamentadora

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs EBEIs: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV s) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

EPA dos EUA 2011. EPI Suite TM Microsoft Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental Washington, 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).4. rev.ed. New York: United Nations, 2011.

HSDB- HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK< http:// toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

IARC- INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.
<http// monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

IPCS-INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY- INCHEM.
<http//www.inchem.org/>

IUCLID-INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE.
<http//ecb.jrc.ec.europa.eu>

TOXNET- TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDPLUS Lite.
<http//chem.sis.nlm.nih.gov/>

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE)- Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2011.

FOLHA Nº 181
PROCESSO ADM. Nº 040/22

Câmara Municipal de Acaiândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	DEMAND 2,5 CS
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Inseticida.
Endereço:	Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,6 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-916, Paulínia - SP - BR
Telefone para emergências:	0800 704 4304

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1 Sensibilização respiratória - Categoria 1 Toxicidade à reprodução - Categoria 2 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ler e compreendido todas as precauções de segurança.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P284 Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

FOLHA Nº 1814
PROCESSO ADM. Nº 049/20

Câmara Municipal de Acaiãndia
CNPJ 12.143.442 0001-78

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

Revisão: 05 Data: 01/09/2020 Página: 2/8

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:
P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

[redacted]

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

[redacted]

Contato com a pele: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

[redacted]

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

[redacted]

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de estabilidade respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

[redacted]

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

[redacted]

FOLHA Nº 1815
PROCESSO ADM. Nº 040/20

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

Revisão: 05 Data: 01/09/2020 Página: 3/8

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.

FOLHA Nº 1816
PROCESSO ADM. Nº 040/20

Câmara Municipal de Acauã
CNPJ 12143 442 0001 - 78

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,6 CS

Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção respiratória:	Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido bege claro ao marrom.
pH:	4 a 8 ((solução a 1%)).
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Imiscível em água.
Temperatura de autoignição:	600 °C.
Viscosidade:	Dinâmica: 41 a 303 mPa.s a 20 °C.

FOLHA Nº 1817
PROCESSO ADM. Nº 040126

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

Revisão: 05	Data: 01/09/2020	Página: 5/8

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperado reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Materiais incompatíveis: Ácido clorídrico, Agentes Oxidantes, Anidrido ácido e Permanganato de potássio.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica.
Pode ser nocivo se ingerido.
ETAm (Oral): 2333,333 mg/kg.
ETAm (Dérmica): > 5000 mg/kg.
Informação referente ao:
- Lambda cialotrina:
DL50 (Oral, ratos): 56 mg/kg.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação leve aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas.

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Informação referente ao:
- Solvente nafta (petróleo), aromática leve:
Estudo realizado em camundongos apresentou morte fetal, redução de peso, atraso da ossificação e aumento da incidência de fenda palatina nestes animais.

Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

FOLHA Nº 1818
PROCESSO ADM. Nº 040/22
Câmara Municipal de Agrolândia
CNPJ 12143442 000[illegible] - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

[redacted]

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

[redacted]

Mobilidade no solo: É esperada baixa mobilidade no solo.

[redacted]

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

[redacted]

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

[redacted]

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

[redacted]

Número ONU: 3082

[redacted]

Classe ou subclasse de risco principal: 9

[redacted]

Número de risco: 90

[redacted]

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas. Transporte em águas brasileiras. - Normas da Autoridade Marítima:

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):
- IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

FOLHA Nº 1815
PROCESSO ADM. Nº 040/20

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 25 CS

Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom. and Lambda-cyhalothrin)
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Emb:	F-A,E-F
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro de Aviação Civil): • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar - *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284-NA/905 - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom. and Lambda-cyhalothrin)
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Legendas e Abreviaturas:
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
BCF - Bioconcentration factor;
CAS - Chemical Abstracts Service;

FOLHA Nº 180
PROCESSO ADM. Nº 090/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

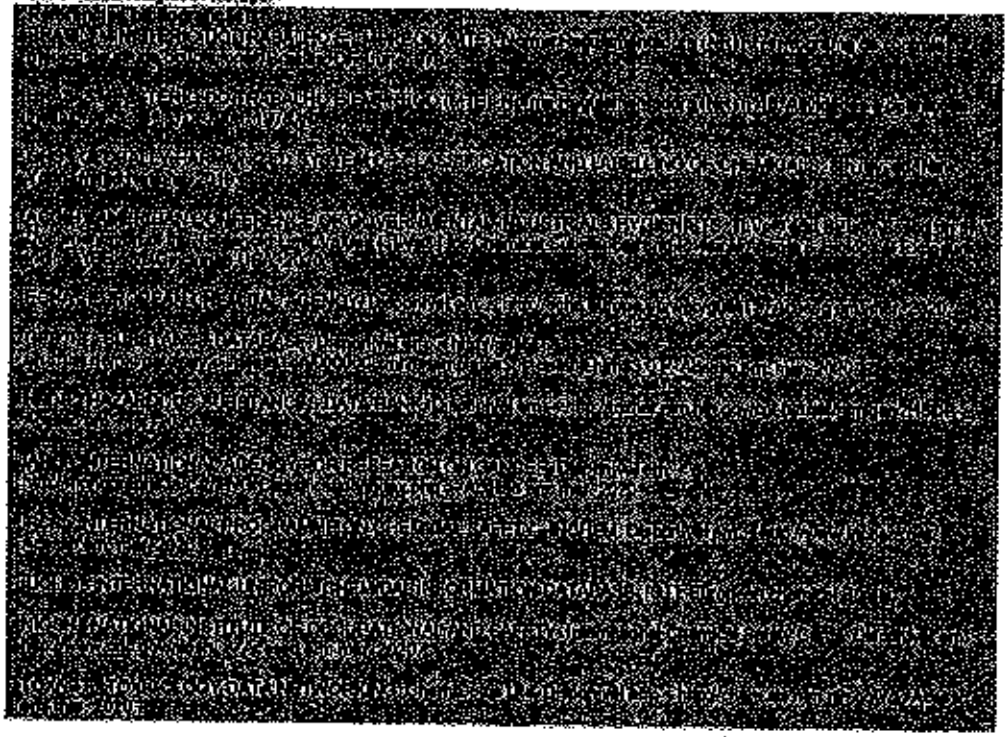
FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,6 CS

CEso - Concentração Efetiva 50%;
CLso - Concentração Letal 50%;
DLso - Dose Letal 50%;
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda de mistura;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
Kow - Coeficiente de partição octanol/água;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
TWA - Time Weighted Average.



FOLHA Nº 1821
PROCESSO ADM. Nº 040/86

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 . 0001 - 76

BASF
We create chemistry

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

1. Identificação

Tenopa

Principais Usos Recomendados:
Uso: Produto químico
Uso recomendado: Produto registrado para uso restrito a Entidades Especializadas e Campanhas de Saúde Pública.

Empresa:
BASF S.A.
Av. Nações Unidas, 14.171
04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL
Telefone: +55 11 2039-2273
Número de fax: +55 11 2039-3131
Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:
Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1690

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)
Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Elementos do rótulo

FOLHA Nº 1822
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Aguiarnópolis
CNPJ 12.143.442 . 0001 - 75

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:
Atenção

Advertência de perigo:

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças.
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P273	Evitar a liberação para o ambiente.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P263	Evite o contato durante a gravidez e amamentação.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.
P262	Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Recomendação de prudência (Resposta):

P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P391	Recolha o material derramado.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:
Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Outros perigos

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

FOLHA Nº 1823
PROCESSO ADM. Nº 04/2026

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Caracterização química

biocida, inseticida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos (GHS)
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Alfa-cipermetrina
conteúdo (m/m): 2,9 %
número-CAS: 67375-30-8
Número CE: 257-842-9
Número INDEX: 607-422-00-X

Toxicidade aguda: Cat. 4 (inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Toxicidade em orgãos específicos (exposição repetida): (Sistema nervoso): Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 10000
Fator-M crônico: 1000
H301, H318, H332, H335, H373, H400, H410

N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
conteúdo (m/m): 2,9 %
número-CAS: 101463-69-8
Número CE: 417-680-3

Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Produto Pouco Tóxico: Cat. 4
Fator-M agudo: 10000
Fator-M crônico: 10000
H362, H400, H410

Tributyl phenol polyglycol ether [EXT]
conteúdo (m/m): <= 1 %
número-CAS: 9046-00-7

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Lesões oculares graves: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2
H318, H302, H401, H411

Ingredientes inertes

FOLHA Nº 1824
PROCESSO ADM. Nº 010/026
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

conteúdo (m/m): 93,7 %

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:
Procure logo um SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico.
Pessoas dando assistência devem usar equipamento de proteção pessoal para prevenir exposição.

Após inalação:
Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

Após contato com a pele:
Em caso de contato com a pele, remova as roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure imediatamente o serviço médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico do produto.

Após contato com os olhos:
Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

Após ingestão:
Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agronômico.
Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado.
Não dê nada para beber ou comer.

Indicações para o médico:
Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Perigos: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
água nulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extinto

Perigos específicos:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, fluoreto de hidrogênio, cianeto de hidrogênio, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos de enxofre, cianetos
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

FOLHA Nº 1823
PROCESSO ADM. Nº 040426

Câmera Municipal de Acauãndia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Indicações adicionais:
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Precauções pessoais:
Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Não inalar o vapor/ aerossol.

Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros). O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos.

Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio
Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

Não jogue no fogo ou incinerador.

Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.

Agitar bem antes de usar.

Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos.

Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.

FOLHA Nº 1826
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Apuilândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória.

Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

Medidas de higiene:
Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C
O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite.
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:
Manter separado de alimentos e ração animal.

Separar de bases fortes. Separar de ácidos fortes. Separar de agentes oxidantes fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia:
Nenhuma informação aplicável disponível.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

67375-30-8; ALFA-CIPERMETRINA
Valor TWA 0,11 mg/m3 ()

Equipamento de proteção individual
Proteção dos olhos:
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção de pele e do corpo:
A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

FOLHA Nº 183
PROCESSO ADM. Nº 040/20

Câmara Municipal de Acauã
CNPJ 12143442 0001 - 76

Vestimentas e calçados padrões de trabalho.

Proteção das mãos:
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1). Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butila (0,7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:
Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado para gases/vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos e alcalinos (por exemplo, EN 14387 tipo ABEK).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido suspensão
Cor:	opaco
Odor:	odor leve
Valor do pH:	aprox. 6 - 8 (20 °C) (medido na substância não diluída)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de fulgor:	(Diretiva 92/69/CEE, A.9) Não inflamável.
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	195 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min 400 °C, > 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas 4.1

FOLHA Nº 1878
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Acrelândia
CNPJ 12143442 0001-76

Perigo de explosão:	não explosivo	(Diretiva 92/69/CEE, A14)
Características comburentes:	sem propagação de fogo	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))
Pressão de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.	
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável	
Densidade:	aprox. 1,03 g/cm³ (20 °C)	
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	dispersível	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.	
Temperatura de autoignição:	600 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Autoignição:	Dados não disponíveis.	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Taxa de evaporação:	não aplicável	
Inflamabilidade:	não aplicável	
Viscosidade, dinâmica:	aprox. 100 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Instabilidade:
Estável em condições normais.
Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Condições a evitar:
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança – Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

FOLHA Nº 1829
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-78

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 rato(oral): > 2.000 mg/kg

CL50 rato, macho/feminino (inalatória): > 5,16 mg/l 4 h
Maior concentração tecnicamente alcançável. Foi ensaiado um aerossol.

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Não apresenta efeito sensibilizante.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(difluorometil)tiazol-2-il]-2-fluorofenil]aminocarbonil]-2,6-difluorobenzamida (Flufenoxuron):

Avaliação de carcinogenicidade:
Os tumores que surgiram nos testes com animais, referem-se a um efeito reversível, não genotóxico, a partir do qual pode ser calculada uma dose limite. No caso de uma única ingestão ou por um curto período de tempo de substância em reduzidas concentrações e, no entanto, praticamente de excluir um efeito cancerígeno.

FOLHA Nº 1830
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicação de toxicidade para reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogecinidade:
Nenhum efeito teratogênico conhecido.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
O produto contém as seguintes substâncias, num intervalo maior ou igual a 1,0 % e menor que 10,0 %, classificadas como tóxicas para órgãos-alvo específicos exposição repetida categoria 2:

ALFA-CIPERMETRINA, 67375-30-8

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
não aplicável
Não se espera qualquer risco de aspiração.

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:
Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático. Os dados ecológicos referem-se ao ingrediente ativo.

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) 0,0028 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Toxicidade em peixes:
CL50 (24 h) > 1.000 mg/l, Poecilia reticulata

Indicações para: Alfa-cipermetrina
invertebrados aquáticos:

FOLHA Nº 1831
PROCESSO ADM. Nº 8407/26
Câmara Municipal de Paulândia
CNPJ 12 143 442 000 - 76

CE50 (48 h) 12,6 mg/l, Chironomus riparius

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) 0,004 µg, Daphnia magna (estático)

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 0,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

CE50 (72 h) > 0,027 mg/l (taxa de crescimento), Anabaena flos-aquae (OECD, Guideline 201)

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 0,004 mg/l, Selenastrum capricornutum

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade crônica em peixes:
Efeito de concentração não observado, (NOEC) (34 Dias) 0,03 µg/L, Pimephales promelas

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Toxicidade crônica em peixes:
Efeito de concentração não observado, (NOEC) (34 Dias) > 0,00082 mg/l, Pimephales promelas (Fluxo contínuo.)

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
Efeito de concentração não observado, (NOEC) (21 Dias), 0,03 µg/L, Daphnia magna

Efeito de concentração não observado, (NOEC) (28 Dias), 0,024 µg/L, Chironomus riparius

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
Efeito de concentração não observado, (NOEC) (21 Dias), < 0,00003 mg/l, Daphnia magna

---

Persistência e degradabilidade
Indicações para: Alfa-cipermetrina
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Dificilmente biodegradável.

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Espera-se que a substância seja facilmente biodegradável.

FOLHA Nº 1832
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 78

Comportamento esperado/ impacto ambiental

Avaliação da estabilidade em água:
não disponível

Bioacumulação

Indicações para: Alfa-cipermetrina

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida (Teflubenzuron")
Potencial de bioacumulação:
Fator de bioconcentração: Oncorhynchus mykiss

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Os dados ecológicos referem-se ao ingrediente ativo.

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida (Teflubenzuron")
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

FOLHA Nº 183
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

Embalagem usada:
As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo de calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.
As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA, FLUFENOXURON)

Transporte Hidroviário
IMDG

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA, FLUFENOXURON)

Waterway Transport
IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN, FLUFENOXURON)

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA, FLUFENOXURON)

FOLHA Nº 1834
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acauã/ndia
CNPJ 12143442 0001-70

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN, FLUFENOXURON)

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Não se destina ao transporte marítimo a granel.	Maritime transport in bulk is not intended.

Indicações adicionais
O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo. Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375; JT/T617.3; IMDG 2.10.2.7; IATA A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR §171.4 (c) (2).

Informação adicional
Classificação do transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 5810/2023.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) sob o número 3.0404.0035, de acordo com a Lei 8.360 de 26 de janeiro de 1976.
Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

16. Outras informações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto,
por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H301	Tóxico se ingerido.
H315	Provoca irritação moderada à pele.
H332	Nocivo se inalado.

FOLHA Nº 1833
PROCESSO ADM. Nº 040/24

Câmara Municipal de Aparecida
CNPJ 12.143.442/0001-76

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso)por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H302	Nocivo se ingerido.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

FOLHA Nº 1836
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Paulínia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

BASF
We create chemistry

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

1. Identificação

Fendona 6 SC

Principais Usos Recomendados:
Uso: biocida
Uso recomendado: Produto Registrado para Venda Restrita e Entidades Especializadas.

Empresa:
BASF S.A.
Av. Nações Unidas, 14.171
04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL
Telefone: +55 11 2039-2273
Número de fax: +55 11 2039-3131
Endereço de email: she-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:
Telefone: 0800 0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:

FOLHA Nº 1837
PROCESSO ADM. Nº 24076
Câmara Municipal de Araulândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76



Palavra Sinal:
Atenção

Advertência de perigo:
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:
P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):
P273 Evitar a liberação para o ambiente.
P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Recomendação de prudência (Resposta):
P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Eliminação):
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:
Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.
Pode causar paralisia. Contém: Alfa-cipermetrina

Outros perigos

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

suspensão concentrada, Produto biocida

Ingredientes perigosos (GHS)
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

FOLHA Nº 1857
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Assistência
CNPJ 12143442 0001-76

Alfa-cipermetrina
conteúdo (m/m): 6 %
número-CAS: 67375-30-8
Número CE: 257-842-9
Número INDEX: 607-422-00-X

Toxicidade aguda: Cat. 4 (inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Corrosão/ irritação da pele: Cat. 3
Toxicidade específica em determinados orgãos (exposição única): Cat. 3 (irritante para o sistema respiratório)
Toxicidade em orgãos específicos (exposição repetida) (Sistema nervoso): Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 10000:
Fator-M crônico: 1000
H301, H315, H332, H335, H373, H400, H410

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
conteúdo (m/m): < 0,05 %
número-CAS: 2634-33-5
Número CE: 220-120-9

Toxicidade aguda: Cat. 2 (inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Irritação da pele: Cat. 2
Lesões oculares graves: Cat. 1
Sensibilizante para a pele: Cat. 1A
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 1
Fator-M crônico: 1
H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:
Usar roupas de proteção adequadas, luvas de proteção, proteção para os olhos e proteção respiratória.
Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:
Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contato com a pele:
Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria e sabão.
Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos:
Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

FOLHA Nº 1838
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Icaraíma
CNPJ 12143442 0001 - 76

Após ingestão:
Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agronômico.
Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

Indicações para o médico:
Sintomas: entorpecimento e sensação de formigueiro nas mãos e pés, edema pulmonar, convulsões.
Perigos: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento
Antídoto: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
água pulverizada, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

Perigos específicos:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos de enxofre, compostos de fósforo, cianetos
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:
Usar roupa de proteção individual. Não inalar o vapor/ aerossol. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros). O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos.

FOLHA Nº 1825
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio
Prevenção de incêndio e explosão:
Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória.

Medidas de higiene:
Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C
Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer, se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura inferior à recomendada .
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C
Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:
Manter separado de alimentos e ração animal.

Separar de bases fortes. Separar de ácidos fortes. Separar de agentes oxidantes fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

FOLHA Nº 1840
PROCESSO ADM. Nº 040826
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Medidas de controle da engenharia:
Nenhuma informação adicional disponível.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

67375-30-8 ALFA-CIPERMETRINA
Valor TWA 0,11 mg/m3 ()

Equipamento de proteção individual
Proteção dos olhos:
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166).

Proteção da pele e do corpo:
A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Vestimentas e calçados padrões de trabalho.

Proteção das mãos:
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1). Ex.: borracha nítrica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butila (0,7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:
Não é necessário proteger as vias respiratórias.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	suspensão
Cor:	branco
Odor:	característico
Valor do pH:	7 - 8 (medido na substância não diluída)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição:	não aplicável
Ponto de fulgor:	Não inflamável.

FOLHA Nº 1841
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	245 °C, > 300 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,0 K/min Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas 4.1
SADT:	> 75 °C
Perigo de explosão:	não explosivo
Características combustantes:	sem propagação de fogo
Pressão de vapor:	não aplicável
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	não determinado
Densidade:	aprox. 1,02 g/cm3 (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.
Autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	não inflamável
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.
Viscosidade, cinemática:	aprox. 27,5 mm2/s (20 °C) (calculado (a partir da viscosidade dinâm)

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para o armazenagem e manuseio forem respeitadas.

FOLHA Nº 184
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Estabilidade química:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as precrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Instabilidade:
Estável em condições normais.
Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Condições a evitar:
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 rato(oral): > 2.000 mg/kg

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Não apresenta efeito sensibilizante.

Toxicidade genética

Avaliação da mutagenicidade:

FOLHA Nº 813
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicação de toxicidade para reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:
Nenhum efeito teratogênico conhecido.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
O produto contém as seguintes substâncias, num intervalo maior ou igual a 1,0 % e menor que 10,0 % classificadas como tóxicas para órgãos-alvo específicos-exposição repetida categoria 2:

ALFA-CIPERMETRINA, 67375-30-8

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
não aplicável

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade
Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) 0,0028 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) 12,6 ng/l, Chironomus riparius

Indicações para: Alfa-cipermetrina

FOLHA Nº 184
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Aguilândia
CNPJ 12.143.442 . 0001 - 78

Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 0,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

CE50 (72 h) > 0,027 mg/l (taxa de crescimento), Anabaena flos-aquae (OECD Guideline 201)

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade crônica em peixes:
Efeito de concentração não observado. (NOEC) (14 Dias) 0,03 µg/L, Pimephales promelas

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,03 µg/L, Daphnia magna

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias), 0,024 µg/L, Chironomus riparius

Persistência e degradabilidade
Indicações para: Alfa-cipermetrina
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Dificilmente biodegradável.

Bioacumulação
Indicações para: Alfa-cipermetrina

Mobilidade
Indicações para: Alfa-cipermetrina
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Outros efeitos adversos
Indicações para: Alfa-cipermetrina

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

FOLHA Nº 1843
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Embalagem usada:
As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo da calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.
As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA)

Transporte Hidroviário
IMDG

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA)

Waterway Transport
IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA)

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	9

FOLHA Nº 1896
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Packing group:	III
UN number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Não se destina ao transporte marítimo a granel.	Maritime transport in bulk is not intended.

Indicações adicionais
O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas conferido.
Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375, (T/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (o) (2).

Informação adicional
Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6018:2023.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) sob nº 3.0404.0031, de acordo com a Lei 6.360 de 23 de janeiro de 1976.

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H301	Tóxico se ingerido.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H332	Nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso)por exposição repetida ou prolongada.

FOLHA Nº 1841
PROCESSO ADM. Nº 040126

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H330	Mortal por inalação.
H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

FOLHA Nº 1848
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN | RODAMA

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023
Data do emissão: 10/09/2025 Data da revisão: 10/09/2025 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : RIGON GS
Código do produto : 100.030
Tipo de produto : Raticida

Nenhuma informação adicional disponível

Uso recomendado : Raticida de uso profissional

Fabricante
NEOGEN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964, 12442-000 - Distrito Industrial - Pindamonhangaba / SP - Brasil
T +55 11 4632-2354
[redacted] - www.rodama.com.br

Número de emergência : 0800-014-1149
24 horas por dia, 7 dias por semana

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 1
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 1
Toxicidade à Reprodução, Categoria 1A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) : Perigo
Frases de perigo (GHS BR) : H300+H310 - Fatal se ingerido ou em contato com a pele
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Frases de precaução (GHS BR) : P201 - Obtenha instruções especiais antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P262 - Evite o contato com os olhos, com a pele ou com a roupa.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e a face cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 - Use luvas de proteção; roupa de proteção; proteção ocular; proteção facial e proteção auricular.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE

FOLHA Nº 1849
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P330 - Enxágue a boca.
P361+P364 - Retire imediatamente todo a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Não aplicável

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 – 5	Líq. Inflamável 4, H227 Ag. Agudo 3, H402
Etofenprox	nº CAS: 80844-07-1	0,005 – 0,006	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Tox. Aguda 1 (Inalação: poeiras, névoas), H330 Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372 Aq. Agudo 1, H400 (M=10) Aq. Crônico 1, H410 (M=10)

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele. : Consulte imediatamente um médico. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

Sintomas/efeitos : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão desse material resultará em grave perigo para a saúde, levando potencialmente ao colapso e à morte. Fatal em contato com a pele. Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contato com a pele.

FOLHA Nº 1830
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 78

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apontado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fatal em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Fatal se ingerido. Queimaduras da mucosa gastrointestinal. Dor abdominal, náusea. Vômitos com sangue.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.
Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.
Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Resultará perigo direto de explosão.
Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não evitar poeiras do incêndio sem equipamento proteto adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração de ar autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas gerais	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção	: Equipar o pessoal de limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

Para contenção	: Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e coberto sem compactá-lo.
Métodos de limpeza	: Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

FOLHA Nº 1851
PROCESSO ADM. Nº 090726

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o espalhamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação. Limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Conservar somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento : Manter/Armazenar em local fresco. Manter/Armazenar ao abrigo da luz solar.
Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Nenhuma informação adicional disponível

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas proximidades devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Equipamento de proteção individual:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção de PVC, luvas de borracha nitílica

Proteção para os olhos:
Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:
Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos

Proteção respiratória:
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



FOLHA Nº 1852
PROCESSO ADM. Nº 040726
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 / 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Grãos.
Cor	: Verde escuro
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade cinemática	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível

Nenhuma informação adicional disponível

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Toxicidade aguda (oral)	: Fatal se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Fatal em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

FOLHA Nº 1853
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Aparecida
CNPJ 12.143.442 Doc. - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT ABR 14725/2023

RIGON GS	
ETA BR (oral)	0,5 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	5 mg/kg de peso corporal
Bioatividade (869/2-10-0)	
DL50 oral, rato	< 5 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, rato	7,48 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24h, Rat, Female, Experimental value, Dermal)
CL50 inalação - Rato	0,00305 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (dust))
ETA BR (oral)	0,5 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	7,48 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	10 ppm(v)
ETA BR (vapores)	0,05 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	0,005 mg/l/4h
Segredo materno	
DL50 oral, rato	28300 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	14500 mg/kg
DL50 dérmica, rato	40000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 dérmica	40000 mg/kg
CL50 inalação - Rato	> 5,33 mg/l Source: ECHA
CL50 inalação - Rato (Poeira/névoa)	5,33 mg/l/4h
ETA BR (oral)	14500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	40000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (poeira, névoa)	5,33 mg/l/4h
Segredo materno	
ETA BR (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	414,328 mg/kg de peso corporal
ETA BR (poeira, névoa)	0,34 mg/l/4h
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
Bioatividade (869/2-10-0)	
pH	4,5 Source: Akron Univ.
Segredo materno	
pH	No data available in the literature
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Bioatividade (869/2-10-0)	
pH	4,5 Source: Akron Univ.
Segredo materno	
pH	No data available in the literature
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível

FOLHA Nº 1854
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Beflubutamida (220575-18-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Segredo industrial	
LOAEC (inalação, rato, pós-natal/adulto 90 dias)	2,783 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 1.000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Perigo por aspiração	: Não disponível

Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	1,05 mm²/s (20 °C, Calculated)

Sintomas/lesões	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão deste material resultará em grave perigo para a saúde, levando potencialmente ao colapso e à morte. Fatal em contato com a pele. Muito baixo perigo de efeitos irreversíveis mais graves em contato com a pele.
Sintomas/lesões em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/lesões em caso de contato com a pele	: Fatal em contato com a pele.
Sintomas/lesões em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/lesões em caso de ingestão	: Fatal se ingerido. Ocorrência de mucosa gastrointestinal. Dor abdominal, náusea, vômitos com sangue.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não classificado.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não classificado.

Beflubutamida (220575-18-0)	
CL50 - Peixes [1]	0,042 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	0,25 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Experimental value, GLP)
CE50 algas	0,04 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Selenastrum capricornutum, Experimental value, GLP)

Segredo industrial	
CL50 - Peixes [1]	> 25 g/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	25 g/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)

FOLHA Nº 1953
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acaiandia
CNPJ 12143442 0001-76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Segundo componente	
CE50 algas	17 g/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

RIGON GS	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

Primeiro componente (56073-10-0)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

Segundo componente	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

Primeiro componente (56073-10-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,02 (Experimental value, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Potential for bioaccumulation (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

Segundo componente	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,4 (Experimental value, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

Primeiro componente (56073-10-0)	
Ecologia - solo	No (testing) on activity of the substance available

Segundo componente	
Tensão superficial	43,5 mN/m (20 °C, 100 g/l)
Coeficiente de adsorção do carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamentação relativa aos resíduos a nível regional : Lei 6.12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de destinação de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT.

FOLHA Nº 1856
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 . 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: Não aplicável
Classe (ANTT)	: Não aplicável
Risco subsidiário (ANTT)	: Não aplicável
Número de risco (ANTT)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ANTT)	: Não aplicável
Provisão especial (ANTT)	: Não aplicável

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: Não aplicável
Classe (IMDG)	: Não aplicável
Perigo subsidiário (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
EmS-No. (Fogo)	: Não aplicável
EmS-No. (Derramamento)	: Não aplicável
Provisão especial (IMDG)	: Não aplicável

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Não aplicável
Classe (IATA)	: Não aplicável
Perigos subsidiários (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Provisão especial (IATA)	: Não aplicável

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725;
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil;
Portaria nº 2.778, de 6 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprovado pela Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021, e dá outras providências.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista as exigências de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

FOLHA Nº 1853
PROCESSO ADM. Nº 040/24
Câmara Municipal de Araçatuba
CNPJ 12143442 . 0001 - 78

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA
10200001801

Data de revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Código do produto (UVP)	00010066

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso	Rodenticida

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Fornecedor	Bayer S.A. Rua Domingos Jorge, 1100 04779-900 São Paulo - SP Brazil
Telefone	0800 01 79 966
Seção responsável	Email: saude.ambiental@bayer.com
Website	www.saudeambiental.com.br

1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência	0800 02 43 334 (24hrs)
Telefone de emergência médica	0800 70 10 450

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS

Toxicidade aguda (Inalação:): Categoria 4
H332 Nocivo se inalado.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Categoria 2
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico. : Categoria 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- Cumatetralyl

FOLHA Nº 185
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Aguiarnópolis
CNPJ 12143442 0001 - 78

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1.7 BRA
102000014551

2/11
Data de revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo

H332	Nocivo se inalado.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P391	Recolha o material derramado.
P501	Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos

Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Pó de contato (CP)
Coumatetralyl 0,75 %

Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Coumatetralyl	5836-29-3	0,75
Talc	14807-96-6	>1

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral: Saia da área perigosa. Ao persistirem os sintomas um médico deverá ser consultado. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado).

FOLHA Nº 1859
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Vigilância
CNPJ 12 143 442 0001-76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT; de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL 3/11

Versão 1.1 BRA
100000014681

Data de revisão: 29.06.2021
Data de impressão: 29.06.2021

Inalação	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão em abundância, se disponível com polietilenoglicol 400 e em seguida enxaguar com água. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Ingestão	NÃO provoque vômito. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Enxágue a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sintomas	Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas: Hemorragias internas e externas., Possível choque. Os sintomas e perigos referem-se aos efeitos observados após a ingestão de quantidades significativas do(s) ingrediente(s) ativo(s).

4.3 Notas para o médico

Riscos	Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica
Tratamento	Tratar de acordo com os sintomas. Antídoto: Vitamina K1. Casos graves de intoxicação podem exigir medidas habituais como a aplicação de hemoderivados ou transfusões. Necessidade e eficácia avaliada após INR. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Monitorar: a contagem de células no sangue.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequado	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Inadequado	Jato de água de grande vazão

FOLHA Nº 1860
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura	Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	Não respirar os vapores nos casos de incêndios ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Outras informações	Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência
Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência
Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

6.2 Precauções ambientais	Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	Evite formação de poeira. Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
6.4 Consulta a outras seções	Informações para manuseio seguro, ver seção 7. Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8. Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro	Evitar a formação de poeira. Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens / recipientes fechados; seguir as recomendações de manipulação relevantes. Assegurar ventilação do ambiente adequada e recolher a poeira das máquinas.
Orientação para prevenção de fogo e explosão	Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

FOLHA Nº 1861
PROCESSO ADM. Nº 040/22
Câmara Municipal de Arealândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1 / BRA
100000014881

5/11
Data de revisão: 29.08.2021
Data de impressão: 29.08.2021

Medidas de higiene Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol. Proteger do gelo.

Recomendações para estocagem conjunta Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Classe de armazenagem (Alemanha) 6.1D Sólidos não combustíveis, toxicidade aguda Cat. 3 / Tóxico por forma aguda ou crônica

Materiais apropriados Filme de polietileno dentro de uma embalagem externa

7.3 Utilizações finais específicas Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualização	Base
Coumatetralyl	5836-29-3	0,01 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Talo (Fração respirável.)	14807-96-6	2 mg/m3 (TWA 48HRS)	08 2013	BR OEL

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Divisão Crop Science (Norma de Exposição Ocupacional)

8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

8.3 Medidas pessoais de proteção

Proteção respiratória Utilizar equipamento de proteção respiratória com filtro para partículas (fator de proteção 20) conforme a norma européia EN 149 FFP3 ou EN 143 P3 ou equivalente.
A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.

Proteção das mãos Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo

FOLHA Nº 1861
PROCESSO ADM. Nº 040/24

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 . 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 17 BRA
102000014881

6/11
Data da revisão: 29.08.2021
Data da impressão: 29.09.2021

de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas.
Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.
Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.

Material	Borracha nitrílica
Taxa de permeabilidade	> 480 min
Espessura da luva	> 0,4 mm
Índice de proteção	Classe 6
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

Proteção dos olhos
Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

Proteção do corpo e da pele
Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 4.
Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.
Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.
Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.

Riscos térmicos
Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria	sólido
Estado físico	pó
Cor	azul
Odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.

FOLHA Nº 1862
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Aguiarnópolis
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Inflamabilidade	Não disponível.
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa do vapor	Não disponível.
Densidade	Não disponível.
Solubilidade em água	Não disponível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	Cumatetralil: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH 7)
Decomposição térmica	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Tamanho da partícula	Não disponível.
9.2 Outras informações	Não são conhecidas outras qualities de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar somente no recipiente original.
10.6 Produtos perigosos da decomposição	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - inalação	CL50 (Rato): > 3,3 mg/l Duração da exposição: 4 h Maior concentração testável. Testado na forma de pó.
Toxicidade aguda - Dérmica	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

FOLHA Nº 1864
PROCESSO ADM. Nº 040/16

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

Corrosão/irritação à pele	Não provoca irritação na pele (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos (Coelho) A informação é derivada das propriedades dos componentes individuais.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não sensibilizante. (Cobaia) A informação é derivada das propriedades dos componentes individuais.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)-exposição única

Cumatetralil: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)-exposição repetida

Cumatetralil causou inibição da coagulação do sangue possibilitando síndrome hemorrágica em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Cumatetralil estão relacionados com propriedades inibidoras da vitamina K.

Avaliação de mutagenicidade

Cumatetralil não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

Avaliação de carcinogenicidade

Cumatetralil não é considerado carcinogênico.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Cumatetralil não é considerado um tóxico reprodutivo em doses não-maternalmente tóxicas.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Cumatetralil não causou toxicidade no desenvolvimento em ratos e coelhos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 53 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade crônica para peixe	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) NOEC: 5 µg/l Duração da exposição: 21 d O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade a invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água)): > 14 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos	NOEC (Daphnia magna (Pulga-d'água)): 1 mg/l Duração da exposição: 21 d O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

FOLHA Nº 1866
PROCESSO ADM. Nº 240/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT; de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL 9/11
Versão 1 / BRA Data de revisão: 29.08.2021
100000014981 Data da impressão: 29.08.2021

Toxicidade a plantas aquáticas	CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 18 mg/l Taxa de crescimento; Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade	Cumatetrafil: ≤ 60 %, Não rapidamente biodegradável.
Koc	Cumatetrafil: Koc: 256

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação	Cumatetrafil: Fator de bioconcentração (FBC) 11,4 Não bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo	Cumatetrafil: Move-se moderadamente em solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de substâncias PBT e vPvB	Cumatetrafil: Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (vPvB)

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais	Sem outros efeitos para serem mencionados.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.
Embalagens contaminadas	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestre:
Resolução nº 5947, de 1 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Hidroviário:
INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Aéreo:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

ANTT
14.1 Número ONU 3077

FOLHA Nº 1866
PROCESSO ADM. Nº 04014
Câmara Municipal de Arailândia
CNPJ 12 143 442 0001-70

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL 10/11
Versão 1.1 BRA Data de revisão: 29.09.2021
100000014661 Data de impressão: 29.09.2021

14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (CUMATETRALIL EM MISTURA)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM
Número de perigo	90

IMDG

14.1 Número ONU	3077
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COUMATETRALYL MIXTURE)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	3077
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COUMATETRALYL MIXTURE)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

14.6 Precauções especiais para os usuários
Ver seções 6 a 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC
Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação Nacional:
Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989; Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002;
Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011;
Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015;
ANVISA: Portaria nº 3.64.16 de janeiro de 1992;
IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996;
ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019;
ANVISA: RDC nº 295 de 29 de Julho de 2019;
Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

FOLHA Nº 1867
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Apucarana
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RAGUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1 / BRA
102000014881

11/11
Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Comp.	Comprimido
EC-No.	Número da comunidade europeia
EDx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Européia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Européia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Européia
IATA	International Air Transport Association; Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração à inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção da poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial da Saúde

Limitações e Garantias:
As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

FOLHA Nº 1868
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA
10000002952

Data da revisão: 29.08.2021
Data da impressão: 29.08.2021

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	RODILON SOFT BAIT
Código do produto (UVP)	85370006

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso	Rodenticida

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Fornecedor	Bayer S.A. Rua Domingos Jorge, 1100 04779-900 São Paulo - SP Brazil
Telefone	0800 01 79 966
Seção responsável	Email: saude.ambiental@bayer.com
Website	www.saudeambiental.com.br

1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência	0800 02 43 334 (24hs)
Telefone de emergência médica	0800 70 10 450

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo ; Categoria 3
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico ; Categoria 3
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.

Frases de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

FOLHA Nº 1869
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acrilândia
CNPJ 12143442 0001-76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
10000032952

Data de revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Isca (pronto para uso) (RB)
Difetialone 0,0025 % w/w

Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
difetialone	104653-34-1	0,0025

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitado de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança. Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.

Inalação Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Contato com a pele Lavar imediatamente com muita água e sabão. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Contato com os olhos Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Ingestão NÃO provoque vômito. Enxágue a boca. Ingerir carvão ativado. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sintomas Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:

Sangue na urina, Sangue nas fezes., Sangramento nas gengivas, Sangramento no nariz, Ocorrência de contusões e hemorragias

Os sintomas e perigos referem-se aos efeitos observados após a ingestão de quantidades significativas do(s) ingrediente(s) ativo(s).

4.3 Notas para o médico

FOLHA Nº 1870
PROCESSO ADM. Nº 040/22
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
102000012802

Data de revisão: 28.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

Riscos	Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica.
Tratamento	Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois. Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas. Tratamento local: Tratamento inicial: sintomático. Tratamento sistêmico: Monitorar a contagem de células no sangue. Monitorar: tempo de protrombina/INR. Antídoto: Vitamina K1. Casos graves de intoxicação podem exigir medidas habituais como a aplicação de hemoderivados ou transfusões. A recuperação é espontânea e sem sequelas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequado	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Inadequado	Jato de água de grande vazão
5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura	Em caso de incêndio podem ser liberados: Bromo, Dióxido de carbono (CO_2), Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de enxofre

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Outras informações	Conter o derramamento dos fluídos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência
Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

FOLHA Nº 187
PROCESSO ADM. Nº 040/22
Câmera Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 . 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
18000032962

4/10
Data de revisão: 29.06.2021
Data de impressão: 29.06.2021

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência
Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

6.2 Precauções ambientais	Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
6.4 Consulta a outras seções	Informações para manuseio seguro: ver seção 7. Informações para equipamento de proteção individual: ver seção 8. Informações sobre destinação final de resíduos: ver seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro	Assegurar ventilação adequada. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Medidas de higiene	Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar duchas se necessário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes	Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal qualificado. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Guardar longe da luz direta do sol.
7.3 Utilizações finais específicas	Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Não são conhecidos valores limite de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

8.3 Medidas pessoais de proteção

Proteção respiratória	Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

FOLHA Nº 1812
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 . 0001 - 78

	A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando forem tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.
Proteção das mãos	Lave luvas quando estiverem contaminadas. Não reutilizar caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. Material: Borracha nitrílica Pausa: >480 min Espessura da luva: >0,4 mm Índice de proteção: Classe 6 Diretriz: Luvas protetoras de acordo com o EN 374.
Proteção dos olhos	Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).
Proteção do corpo e da pele	Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 4. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.
Riscos térmicos	Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria	pastoso
Estado físico	pasta
Cor	azul
Odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Temperatura de decomposição auto-	Não disponível.

FOLHA Nº 1873
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Loanda
CNPJ 12143442 0001-78

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
102000032952

6/10
Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

acelerada (TDAA)	
Ponto de fulgor	> 160 °C
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa do vapor	Não disponível.
Densidade	Não disponível.
Solubilidade em água	Insignificante
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	Diclofenaco: log Pow: 6,3
Decomposição térmica	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Tamanho da partícula	Não disponível.
9.2 Outras informações	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável à temperatura ambiente.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar somente no recipiente original.
10.6 Produtos perigosos de decomposição	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - inalação	CL50 (Rato): 200 mg/l Duração da exposição: 4 h

FOLHA Nº 1814
PROCESSO ADM. Nº 040/16
Câmara Municipal de Uberlândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
102000052982

7/10
Data da revisão: 29.09.2021
Data da impressão: 29.09.2021

Toxicidade aguda - Dérmica	DL50 (Coelho) > 2.000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele	Não provoca irritação na pele
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos
Sensibilização respiratória ou à pele	Não sensibilizante.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)-exposição única

Difetialona: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)-exposição repetida

Difetialona causou inibição da coagulação do sangue possibilitando síndrome hemorrágica em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Difetialona estão relacionados com propriedades inibidoras da vitamina K.

Avaliação de mutagenicidade

Difetialona não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

Avaliação de carcinogenicidade

Difetialona não é considerado carcinogênico.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Difetialona não causou toxicidade para o desenvolvimento em ratos e coelhos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios da classificação não são atendidos.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 81,0 µg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade crônica para peixe	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) NOEC: 22,0 µg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade a invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água)) 4,4 µg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos	NOEC (Daphnia magna (Pulga-d'água)) 3,0 µg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade a plantas aquáticas	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata) 65,0 µg/l Duração da exposição: 72 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona. NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) 32,0 µg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.

FOLHA Nº 1815
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Ecatlândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
102000032902

8/16
Data da revisão: 29.09.2021
Data da impressão: 29.09.2021

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade	Difetialona: Não prontamente biodegradável

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação	Difetialona: Fator de bioconcentração (FBC) 39.974 Bioacumulativo

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo	Difetialona: Não móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de substâncias PBT e vPvB	Difetialona: Esta substância é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). Esta substância é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais	Nenhuma informação ecológica adicional está disponível.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.
Embalagens contaminadas	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestre:
Resolução nº 5947, de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Hidroviário:
INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Aéreo:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, Dangerous Goods Regulation (IATA).
Produto classificado como não perigoso para o transporte segundo a legislação vigente.

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte por navio tanque em vias navegáveis interiores. Por favor, para maiores informações consulte o fabricante.

14.1 – 14.5 Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para os usuários
Ver seções 5 a 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

FOLHA Nº 1816
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acrelândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1.1 BRA
102000032902

9/10
Data de revisão: 29.08.2021
Data de impressão: 29.08.2021

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC
Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:
Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989, Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.
Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.
Portaria no. 704, de 29 de maio de 2015.
ANVISA: Portaria nº 6 de 16 de janeiro de 1992.
IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 16 de outubro de 1996.
ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.
ANVISA: RDC nº 295 de 29 de Julho de 2019.
Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Européia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Européia
IATA	International Air Transport Association; Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração d inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias

FOLHA Nº 1817
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 . 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA
102000032862

Data da revisão: 20.09.2021
Data de impressão: 20.09.2021

	Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

Limitações e Garantias:
As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão sinalizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

FOLHA Nº 1818
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Revisão: 01 **Data:** 01/09/2020. **Página:** 1/7

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): OPTIGARD LT

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Inseticida.

Endereço: Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,5 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13140-916, Paulínia - SP - BR

Telefone para emergências: 0800 704 4304

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Pode formar uma mistura pó-ar inflamável.

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:
P391 Recolher o material derramado.

DISPOSIÇÃO:
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

FOLHA Nº 1819
PROCESSO ADM. Nº 040186
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com a pele:	Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico Leve esta FISPQ.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não dispersa o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

FOLHA Nº 1880
PROCESSO ADM. Nº 040/20

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 / 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Revisão: 01 Data: 01/09/2020 Página: 3/7

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Materiais adequados para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tomar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.

Proteção respiratória: Com base nos limites de exposição ocupacional do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição de proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido granular bege a marrom.

pH: 7 a 11 ((Solução a 1%)).

Ponto de ebulição inicial: Não disponível.

FOLHA Nº 1881
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Arapiândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 78

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

e faixa de temperatura de ebulição:

Taxa de evaporação: Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Solubilidade(s): Solúvel em água.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.
DL50 (Oral, ratos): > 5000 mg/kg.
DL50 (Dérmica, ratos): > 5000 mg/kg.
CL50 (Inalação de poeiras e névoas, ratos, 4h): > 5,29 mg/L.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos com lacrimejamento e vermelhidão.
Estudo de irritação aos olhos realizados em coelhos obteve resultado negativo.

FOLHA Nº 1887
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Revisão: 01 | Data: 01/09/2020 | Página: 8/7

Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas.
Toxicidade à reprodução:	Não classificado para Toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação em 11 dias.
Mobilidade no solo:	Média mobilidade no solo.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

FOLHA Nº 1883
PROCESSO ADM. Nº 040/21

Câmara Municipal de Acajúndia
CNPJ 12143442 0001-70

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Número ONU:	3077
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Número de risco:	90
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras; - Normas da Autoridade Marítima: • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiamethoxam)
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
EmS:	F-A,S-F
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil): • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar - *International Civil Aviation Organization* (Organização de Aviação Civil Internacional): • Doc 9284-NA/905 - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiamethoxam)
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FOLHA Nº 1884
PROCESSO ADM. Nº 040/96

Câmara Municipal de Araçatuba
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Revisão: 01 Data: 01/09/2020 Página: 7/7

[redacted]

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

[redacted]

Legendas e Abreviaturas:
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
CAS - Chemical Abstracts Service;
CE50 - Concentração Efetiva 50%;
CEnc - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;
CL50 - Concentração Letal 50%;
CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente;
DL50 - Dose Letal 50%;
LT - Limite de tolerância;
NOEC - No Observed Effect Concentration;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
TWA - Time Weighted Average.

[redacted]

FOLHA Nº 1885
PROCESSO ADM. Nº 040/22
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

BASF
We create chemistry

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

1. Identificação

Termidor Pro

Principais Usos Recomendados:
Uso: agrológico, inseticida
Uso recomendado: agrológico, inseticida

Empresa:
BASF S.A.
Av. Nações Unidas, 14.171
04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL
Telefone: +55 11 2039-2273
Número de fax: +55 11 2039-3131
Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:
Telefone: 0800-0122737 +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)
Toxicidade aguda: Cat. 5 (dérmal)

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Palavra Sinal:

FOLHA Nº 1886
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 78

Atenção

Advertência de perigo:
H303 + H313 Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

Indicações de Precaução:
P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Resposta):
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/.

Outros perigos

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:
O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada).

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

agrotóxico, inseticida, Isca

Ingredientes perigosos (GHS)
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

FOLHA Nº 1881
PROCESSO ADM. Nº 040126

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Fipronil
conteúdo (m/m): 0,05 %
número CAS: 120068-37-3
Número CE: 424-610-5
Número INDEX: 608-055-00-8

Toxicidade aguda: Cat. 2 (inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)
Toxicidade em orgãos específicos (exposição repetida) (Sistema nervoso central): Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 1000
Fator-M crônico: 10000
H330, H301 + H311, H372, H400, H410

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:
Em caso de intoxicação, chame um centro de controle de envenenamento ou um médico para obter orientação sobre o tratamento, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Após inalação:
Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

Após contato com a pele:
Em caso de contato com a pele, remova as roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure imediatamente o serviço médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico do produto.

Após contato com os olhos:
Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:
Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agronômico.

Indicações para o médico:
Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
água pulverizada, pó extintor, espuma, dióxido de carbono

FOLHA Nº 1888
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Meios de extinção não apropriados:
jato de água

Perigos específicos:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:
Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:
Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea).
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio
Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Agitar bem antes de usar. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

Medidas de higiene:

FOLHA Nº 1889
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:
Manter separado de alimentos e ração animal.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

Equipamento de proteção individual
Proteção dos olhos:
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:
A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1). Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butila (0,7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:
Não é necessário proteger as vias respiratórias

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	Semi-sólido, gel
Cor:	bege a castanho claro
Odor:	característico
Valor do pH:	aprox. 5 - 7 (20 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

FOLHA Nº 1850
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Aparecida
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Ponto de fusão:
O produto ainda não foi testado.

Ponto de ebulição:
O produto ainda não foi testado.

Ponto de fulgor:
Devido a grande quantidade de água no produto, a determinação do ponto de fulgor não é necessária.

Limite de explosividade inferior:
Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Limite de explosividade superior:
Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/instruções para o armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Perigo de explosão: Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Pressão de vapor: aprox. 23 hPa
(20 °C)
Dado válido para o solvente.

Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar):
não aplicável

Densidade: aprox. 1,11 g/cm3
(20 °C)

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: baixa solubilidade

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):
Não aplicável para misturas.

Temperatura de autoignição:
Com base no conteúdo de água, o produto não se classifica como inflamável.

Autoignição: Dados não disponíveis.

Limiar de odor:
Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

Taxa de evaporação:
não aplicável

FOLHA Nº 1891
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Apeilândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Inflamabilidade: não inflamável
Viscosidade, dinâmica: não aplicável

Outras informações:
Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar:
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:
De baixa toxicidade após uma única ingestão. De baixa toxicidade após contato com a pele. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

DL50 oral para rato: > 2.000 mg/kg

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

Indicações para: Fipronil

CL50 inalatória para rato, masculino: 0,36 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)
Foi examinado um pó aerossol.

Efeitos locais

FOLHA Nº 1852
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Avaliação de efeitos irritantes:
Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Irritação dérmica: não irritante

Irritação ocular: não irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

porquinho-da-índia:
Não apresenta efeito sensibilizante.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Avaliação de carcinogenicidade:
Em estudos de longa duração em ratazanas a substância induziu tumores no fígado. O efeito é causado por um mecanismo específico em animais, sem equivalência nos seres humanos. Em ensaios de longa duração realizados em ratos, nos quais a substância foi dada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

FOLHA Nº 1693
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Acauã
CNPJ 12.143.442/0001-78

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
Causa mortalidade e sinais de neurotoxicidade através da exposição prolongada ou repetida.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
Não se espera qualquer risco de aspiração., O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) > 2.000 mg/l, Salmo trutta fario (L)

Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) > 2.000 mg/l, Daphnia magna

Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 100 mg/l (biomassa), Scenedesmus subspicatus

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

FOLHA Nº 1854
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001-76

Indicações para: Fipronil
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD).

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Fipronil
Potencial de bioacumulação:
Fator de bioconcentração: 321, Lepomis macrochirus
Não se espera uma acumulação nos organismos.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Fipronil
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada:
Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

FOLHA Nº 1893
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Hidroviário
IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Waterway Transport
IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport
IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Não se destina ao transporte marítimo a granel	Maritime transport in bulk is not intended

Informação adicional:
Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016/2023.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob o nº 3.2699.0022.001-1, de acordo com a Lei 6.360 de 26 de janeiro de 1976.

Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

FOLHA Nº 1856
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acauã
CNPJ 12.143.442/0001-76

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H330	Mortal por inalação.
H301 + H311	Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
H372	Causa danos nos órgãos (Sistema nervoso central) através de exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

FOLHA Nº 1897
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Apuiarés
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 08 Data: 30/09/2021 Página 1 de 5
TERMIGAMA		

1. Identificação

Nome do produto:	TERMIGAMA
Código (número de identificação):	101.060
Principal uso recomendado:	Inseticida eficaz contra baratas, formigas e cupins
Nome da empresa fabricante:	NEOGEN Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 984, Distrito Industrial, Pindamonhangaba, SP, CEP 12412-800.
Telefone para contato:	+55 12 3644-3030
Telefone para emergências:	0800-0141149
E-mail:	sac@vespar.com

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da mistura

Classe de risco	Categoria de Perigo	Via de exposição	H - Frases
Toxicidade aguda	Categoria 4	Oral	H302 Nocivo se ingerido
	Categoria 4	Dérmica	H312 Nocivo em contato com a pele
Corrosão/irritação à pele	Não classificado	-	-
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado	-	-
Sensibilização respiratória	Não classificado	-	-
Sensibilização à pele	Não classificado	-	-
Perigo ao ambiente aquático – agudo	Categoria 1	-	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
Perigo ao ambiente aquático – crônico	Não classificado	-	-

2.2 Elementos de rotulagem do GHS (aplicáveis ao produto puro)

2.2.1 Pictogramas de risco



2.2.2 Palavra de advertência
Atenção

2.2.3 Frases de precaução
Frases de perigo:

H302	Nocivo se ingerido
H312	Nocivo em contato com a pele
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução: prevenção, resposta à emergência, armazenamento e disposição

P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P301 + 312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P302 + 352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321	Tratamento específico: Atropina e oximas. Controlar fasciculações, convulsões e hipotensão; corrigir hipotensão; realizar lavagem gástrica precoce.
P330	Enxague a boca.
P362 + 364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P391	Recolha o material derramado.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em local e de forma apropriada e de acordo com as legislações municipal, estadual e federal.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação
Este produto não apresenta perigos significativos sob condições normais de uso.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição da mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração

FOLHA Nº 1898
PROCESSO ADM. Nº 040/22
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 08 Data: 30/09/2021 Página 2 de 5
TERMIGAMA		

Fipronil	120068-37-3	2,5%
Solvente inodoro nat.	NA	97,5%

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave a pele com água em abundância e sabão neutro. Enxágue imediatamente com água em abundância a pele contaminada. Lave cuidadosamente após o manuseio. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea, Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Lave cuidadosamente após o manuseio. Enxágue o(s) olho(s) com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação:	Pode ocorrer pequenas alterações, de ordem irritativas das vias respiratórias.
Contato com a pele:	Pode ocorrer vermelhidão e/ou descamação temporária da pele e queimação.
Contato com os olhos:	Vermelhidão, ardência.
Ingestão:	Pode ocorrer indisposição ou náuseas.

4.2 Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios, vias de assistência respiratórias. Em caso de contato com a pele não friccione o local afetado.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Perigoso quando exposto a calor excessivo ou fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chama de fósforos e cigarros, operações de solda, ferramentas elétricas e motores elétricos.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção de corpo de combate a incêndio

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Containers e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição (proibir fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Luvas de proteção do tipo látex ou PVC. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos. Nocivo para organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os ambientes aquáticos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize areia, água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras de areia ou de contenção de derrame. Coleto o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Absorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

FOLHA Nº 1865
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442/0001-76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 08 Data: 30/09/2021 Página 3 de 5
TERMIGAMA		

Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação exaustão local. Evite inalação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidade.

Mantenha afastado do calor e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar, em temperatura ambiente. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Fiscal:	TLV: Não estabelecido
	Para as demais substâncias que compõe o produto não existem valores para os limites ambientais que concentração deve ser controlado no ambiente de trabalho (NR15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho).	

8.2 Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica o sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele	Calçar calçado manga longa ou jaleco manga longa. Sapatos fechados.
Proteção respiratória	Utilizar máscara facial inteira com filtro VO/GA combinado com filtro mecânico.
Proteção das mãos	Luvas de proteção impermeáveis podendo ser do tipo nitrílica, PVC, Neoprene, látex ou similar.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Medidas de higiene	Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho, remova imediatamente a roupa e os sapatos contaminados, lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo, não comer, beber ou fumar durante o uso, lavar as mãos antes de intervalos, e no final do dia de trabalho, manuseie de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto, cor	Líquido
Odor e limite de odor	Característico
pH	2,5 - 4,0
Ponto de fulgor/ponto de autoinflamação	201 °C (alto)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	276 °C (alto)
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,99625 – 0,97375 g/ml
Solubilidade(s)	Não disponível
Coeficiente de partição – n-octanol/água	4,0 (alto)
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não reativo em condições normais de utilização e armazenamento.
Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Não existe estudos para reações perigosas.
Condições a serem evitadas	Evitar calor. Fontes de ignição.
Materiais incompatíveis	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos de decomposição	Liberação de gases.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda por via oral	>2000 mg/kg
Toxicidade aguda por via dérmica	>2000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

FOLHA Nº 1900
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acauã/Piauí
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 09 Data: 30/09/2021 Página 4 de 5
TERMIGANA		

Lesões oculares graves/irritação ocular	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Mutagenicidade em células germinativas	Testes com animais dos componentes da mistura não demonstraram efeitos mutagênicos.
Carcinogenicidade	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade à reprodução	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Perigo por aspiração	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	CL_{50} (Lepomis cyanellus): 0,34 mg/L
Persistência e degradabilidade	Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Resíduos	Os resíduos deverão ser descartados conforme as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305/10.
Embalagens contaminadas	Embalagens vazias: devem ser devolvidas em um posto de credenciado pelo fabricante.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (FIPRONIL)
Classe de risco do transporte Classe de risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III
Quantidade limitada por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	Sim
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

DOT

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (FIPRONIL)
Classe de risco do transporte Classe de risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III
Quantidade limitada por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	Sim
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

IMDG

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (FIPRONIL)
Classe de risco do transporte Classe de risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III

FOLHA Nº 1501
PROCESSO ADM. Nº 040/96

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 . 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 08 Data: 30/09/2021 Página 5 de 5
TERMIGAMA		

Quantidade limitada por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

IATA

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (FIPRONIL)
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III
Quantidade limitada por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são apenas as que se encontram em vigor no dia de atualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre dos regulamentos que regem o transporte de materiais perigosos, é inconsistível assegurar-se de sua validade.

15. Informações sobre regulamentações

ABNT, NBR 7501:2011, de 12 de setembro de 2011. Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia.
ABNT, NBR 7500:2018, de 08 de maio de 2018. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.
ABNT, NBR 7503:2018, de 16 de agosto de 2018. Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope para transporte – Características, dimensões e preenchimento.
ABNT, NBR 9735:2017, de 10 de agosto de 2017. Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos.
ABNT, NBR 14619:2018, de 08 de outubro de 2018. Transporte terrestre de produtos perigosos - Incompatibilidade química.
ABNT, NBR 14725-1, de 20 de junho de 2010. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.
ABNT, NBR 14725-2, de 20 de junho de 2010. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
ABNT, NBR 14725-3, de 14 de agosto de 2017. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: rotulagem.
ABNT, NBR 14725-4, de 10 de dezembro de 2014. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
ABNT, NBR 10004:2004, Resíduos sólidos – Classificação.
ABNT, NBR 16725:2014, Resíduo químico – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FESPQ) e rotulagem.
ANTT, Resolução Nº 5.947, de 1º de junho de 2021. Altera o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Ministério do Trabalho, NR 26 sinalização.
Ministério do Trabalho, Portaria 704, de 28 de maio de 2015. Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR26) – Sinalização de Segurança.
Anvisa, RDC 59, de 17 de dezembro de 2010. Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.
BRASIL, LEI nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

16. Outras informações

Não aplicável.

FOLHA Nº 1902
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 1 de 5
LANKRON 50 CE		

1. Identificação

Nome do produto:	LANKRON 50 CE
Código interno de identificação:	101.031/ 101.140
Principal uso recomendado:	Inseticida eficaz contra mosquito, cupim, moscas, formiga e barata.
Nome da empresa fabricante:	NEOGEN Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 861, Distrito Industrial, Pindamonhangaba, SP, CEP 12412-800
Telefone para contato:	+55 12 3544-3030
Telefone para emergências:	0800-0141140
E-mail:	sac@neogen.com

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da mistura

Classe de risco	Categoria de Perigo	Via de exposição	H – Frases
Toxicidade aguda	Categoria 4	Oral	H302 Nocivo se ingerido
	Categoria 4	Dérmica	H312 Nocivo em contato com a pele
Corrosão/irritação à pele	Não classificado	-	-
Lesão ocular/irritação ocular	Não classificado	-	-
Sensibilização respiratória	Não classificado	-	-
Sensibilização à pele	Não classificado	-	-
Perigo ao ambiente aquático – agudo	Categoria 1	-	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
Perigo ao ambiente aquático – crônico	Não classificado	-	-

2.2 Elementos de rotulagem do GHS (aplicável ao produto puro)

2.2.1 Pictogramas de risco:



2.2.2 Palavra de advertência
Atenção

2.2.3 Frases de precaução
Frases de perigo:

H302	Nocivo se ingerido
H312	Nocivo em contato com a pele
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução: prevenção, resposta à emergência, armazenamento e disposição

P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P301 + 312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P302 + 352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321	Tratamento específico: Atropina e oximas. Contatar fasciculações, convulsões e hiperemia, bronquiolocistite, realizar lavagem gástrica precoce.
P330	Enxágue a boca.
P362 + 364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.
P391	Recolha o material derramado.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em local e de forma apropriada e de acordo com as legislações municipal, estadual e federal.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação
Este produto não apresenta perigos significativos sob condições normais e uso.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição da mistura

FOLHA Nº 1503
PROCESSO ADM. Nº 040/24
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 / 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 26/02/2024 Página 2 de 5
LANKRON 50 CE		

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração
Lambda Cialotrina	91465-08-6	5%
Óleo de ricino ethoxilado	61791-12-6	1 - 5%
Segredo industrial	NA	90 - 94%

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Remova a pessoal para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso ainda indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue imediatamente com água em abundância a pele contaminada. Lave cuidadosamente após o manuseio. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Lave cuidadosamente após o manuseio. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, removê-las, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação:	Pode causar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldade respiratórias.
Contato com a pele:	Pode causar vermelhidão e/ou descamação temporária da pele e queimaduras.
Contato com os olhos:	Vermelhidão, ardência.
Ingestão:	Pode causar indisposição ou náuseas.

4.2 Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Perigoso quando exposto a calor excessivo ou fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lanternas de pilha e motores elétricos.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição. Inspeção faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Luvas de proteção de borracha ou PVC. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos. Nocivo para organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Absorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e lacre-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os dados podem não ser sonidos do modelo. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

FOLHA Nº 1904
PROCESSO ADM. Nº 040/56
Câmara Municipal de Ceilândia
CNPJ 12143442 0001-76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 3 de 5
LANKRON 50 CE		

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha afastado do calor e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar, em temperatura ambiente. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Lambda- cialotrina	TLV Não estabelecido
	Óleo de ricino etoxilado	PEL-TWA (OSHA) – Névoa de óleo vegetal – 15 mg/m³ (poeira total); 5 mg/m³ (fração respirável).
	Para as demais substâncias que compõe o produto não existem valores para os limites ambientais, cuja concentração deve ser controlada no ambiente de trabalho (NR-15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho).	

8.2 Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas ajudam na redução da exposição ao produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção de pele	Calça, camisa manga longa ou jaleco manga longa. Sapatos fechados.
Proteção respiratória	Utilize máscara facial inteira com filtro VO/GA combinado com filtro mecânico.
Proteção das mãos	Luvas de proteção impermeáveis podendo ser do tipo multiuso, PVC, Neoprene, Nitrílica ou similares.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Medidas de higiene	Assegure-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. (urgente) (recomendado) É proibido o uso de bebidas, alimentos, balas e chicletes. Lavar o vestuário contaminado antes de usá-lo novamente. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de intervalos, e no final do dia de trabalho, executar de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto, cor	Líquido límpido
Odor e limite de odor	Característico
pH	6,0 a 8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	40,2 °C (ativo)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	275 ° (ativo)
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	200 mPa a 20°C
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,90 – 0,95 g/ml
Solubilidade(s)	Não disponível
Coeficiente de partição – n-octanol/água	7,0 (ativo)
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não reativo em condições normais de utilização e armazenamento.
Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Não existe estudos para reações perigosas.
Condições a serem evitadas	Evitar calor. Fontes de ignição.
Materiais incompatíveis	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição	Liberação de gases.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda por via oral	>2000 mg/kg
Toxicidade aguda por via dérmica	>2000 mg/kg
Corrosão/irritação de pele	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

FOLHA Nº 1803
PROCESSO ADM. Nº 040/24

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 4 de 5
LANKRON 50 CE		

Sensibilização respiratória ou à pele	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Mutagenicidade em células germinativas	Testes com animais dos componentes do mistura não demonstraram efeitos mutagênicos.
Carcinogenicidade	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade à reprodução	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Perigo por aspiração	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	<0,39 mg/L (ativo)
Persistência(s) e degradabilidade	Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Resíduos	Os resíduos deverão ser descartados conforme as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305/10.
Embalagens contaminadas	Embalagens vazias devem ser devolvidas em um posto de recebimento pelo fabricante.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU	3352
Nome apropriado para embarque	PESTICIDA À BASE DE PIRETROIDE, TOXICO, LIQUIDO.
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	6.1
Número de risco	60
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III.
Quantidade limitada por transporte	Não aplicável
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

DOT

Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	Não aplicável
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Instrução especial	Não aplicável

IMDG

Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	Não aplicável
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Instrução especial	Não aplicável

IATA

Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	Não aplicável
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Instrução especial	Não aplicável

FOLHA Nº 1000
PROCESSO ADM. Nº 0900126

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-78

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024. Página 5 de 5
LANKRON 80 CE		

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor na data da atualização desta ficha. Mas, tendo em vista uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se de sua validade.

15. Informações sobre regulamentações.

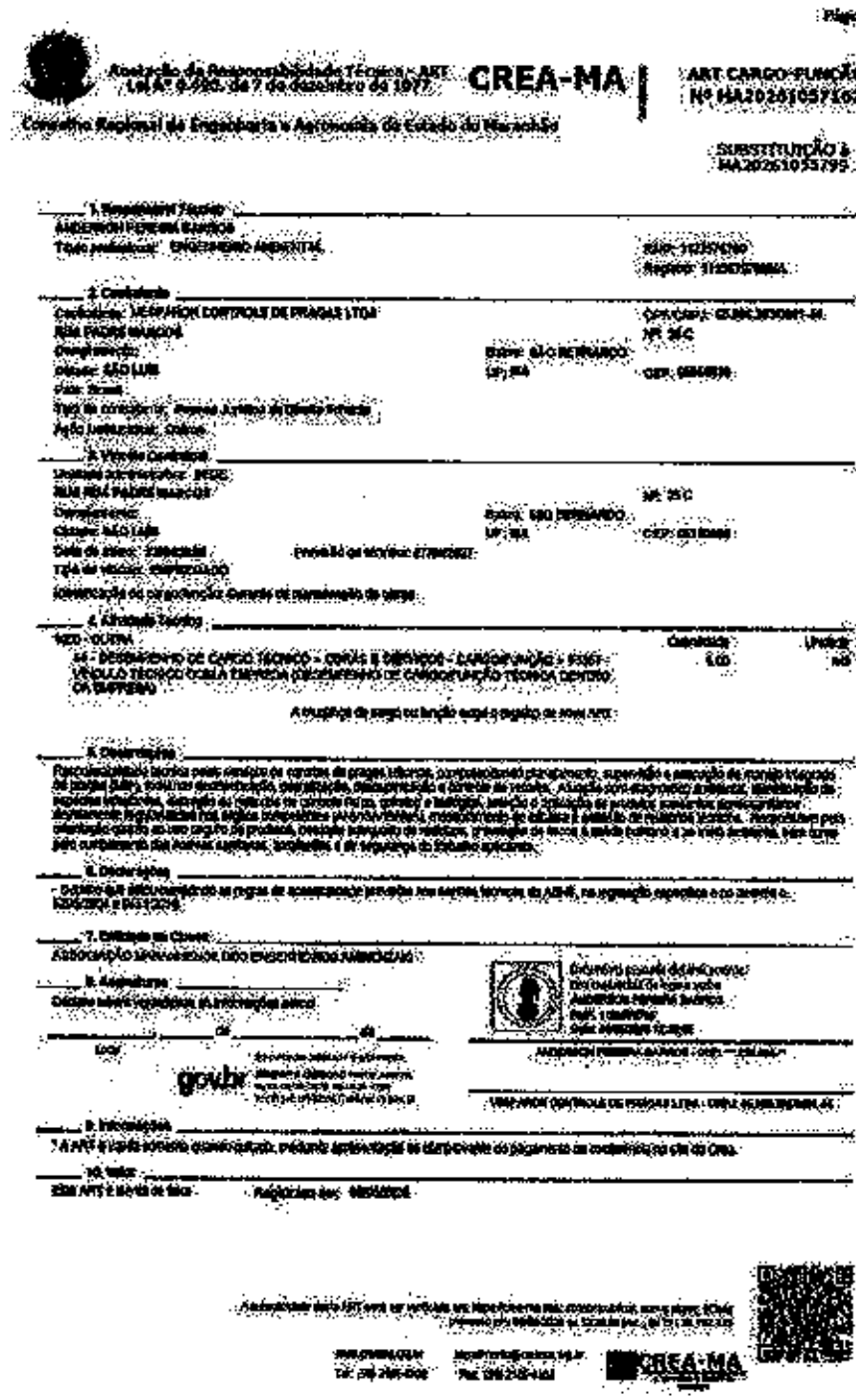
ABNT NBR 7501:2011, de 12 de setembro de 2011. Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia.
ABNT NBR 7500:2018, de 09 de maio de 2018. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.
ABNT NBR 7503:2018, de 16 de agosto de 2018. Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope para motorista – Características, dimensões e preenchimento.
ABNT NBR 9735:2017, de 10 de agosto de 2017. Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos.
ABNT NBR 14619:2018, de 09 de outubro de 2018. Transporte terrestre de produtos perigosos – Incompatibilidade química.
ABNT NBR 14725-1, de 28 de janeiro de 2010. Produtos químicos – Informações sobre a segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.
ABNT NBR 14725-2, de 28 de julho de 2010. Produtos químicos – Informações sobre a segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
ABNT NBR 14725-3, de 14 de agosto de 2017. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: rotulagem.
ABNT NBR 14725-4, de 19 de dezembro de 2014. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de Informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
ABNT NBR 10004:2004. Resíduos sólidos – Classificação.
ABNT NBR 16725:2014. Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.
ANTT Resolução Nº 5.947, de 1º de junho de 2021. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Ministério do Trabalho. NR 26, sinalização.
Ministério do Trabalho, Portaria 704, de 28 de maio de 2015. Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR26) – Sinalização de Segurança.
Anvisa. RDC 59, de 17 de dezembro de 2010. Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.
BRASIL. LEI nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

16. Outras informações.

Não aplicável

FOLHA Nº 1907
PROCESSO ADM. Nº 040/22
Câmara Municipal de Araguari
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Anexo V – ART



Anotação de Responsabilidade Técnica – ART
Lei Nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO/FUNÇÃO
Nº MA20261057162

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20261053795

1. Responsável Técnico
ANDERSON PEREIRA BARROS
Título profissional: ENGENHEIRO AMBIENTAL

2. Contratante
Contratante: VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA
RUA PADRE MARCOS
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS
Bairro: SÃO BERNARDO
UF: MA
Nº: SEM
CEP:
Fone:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outras

3. Vínculo Contratual
Unidade Administrativa: MATRIZ
RUA RUA PADRE MARCOS
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS
Bairro: SÃO BERNARDO
UF: MA
Nº: SEM
CEP:
Data de início: 23/04/2026
Previsão de término: 27/04/2027
Tipo de vínculo: EMPREGADO
Comunicação de cancelamento: Comum de cancelamento de carga

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
9ED - OUTRA	5,00	HO
14 - DESLOCAMENTO DE CARGO TÉCNICO - CENTRO E SERVIÇOS - CARGOS AÇÃO + POST - VEÍCULO TÉCNICO PARA EMERGÊNCIA (DESLOCAMENTO DE CARGO AÇÃO TÉCNICA CENTRO DA EMPRESA)		

A atividade de campo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações
Para atendimento técnico para controle de roedores urbanos, acompanhamento operacional, supervisão e execução de manejo integrado de pragas (MIP), monitoramento, vistoria, diagnóstico e controle de roedores. Atuação com equipamentos adequados, aplicação de técnicas preventivas, curativas e de controle físico, químico e biológico, emissão e validação de relatórios técnicos, acompanhamento de auditorias e fiscalizações, além de orientação de colaboradores e clientes quanto às medidas de prevenção e boas práticas. Responsável pela orientação quanto ao uso seguro de produtos, descarte adequado de resíduos, prevenção de riscos à saúde humana e ao meio ambiente, bem como pelo cumprimento das normas sanitárias, ambientais e de segurança do trabalho aplicáveis.

6. Declarações
- Declaro que estou ciente de as regras de acompanhamento previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.626/2005 e Lei 10.436/2002.

7. Entidade de Classe
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS ENGENHEIROS AMBIENTAIS

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: _____ de _____ de _____

Governo Federal da República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
ANDERSON PEREIRA BARROS - CPF: [illegible]

gov.br

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA - CNPJ: [illegible]

9. Informações
A ART é válida somente quando paga, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conforme Lei do CREA.

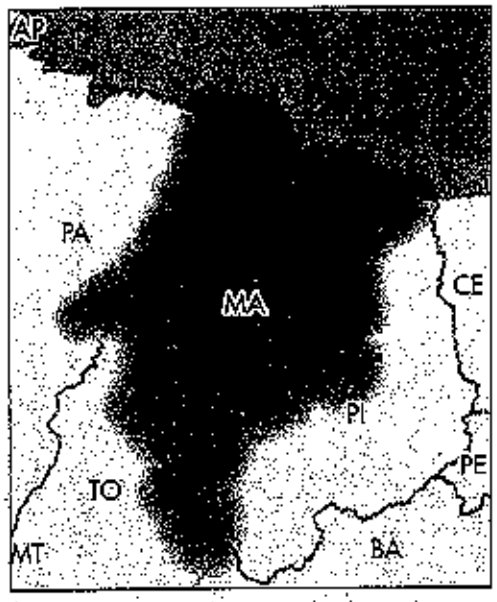
10. Valor
ISSN ART: [illegible] Registrada em: 08/04/2026

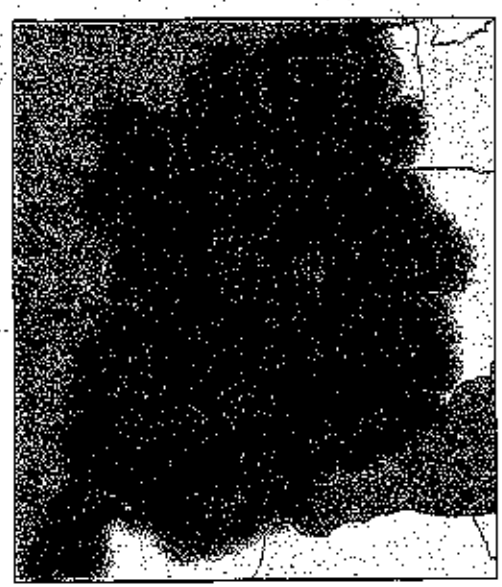
Autenticidade desta ART pode ser verificada em https://www.crea-ma.org.br/ com o código: [illegible]

CREA-MA

FOLHA Nº 1908
PROCESSO ADM. Nº 040726

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76







vértice	latitude y	longitude x
1	9716688,01	586166,26
2	9716690,13	586160,97
3	9716672,71	586156,5
4	9716671,08	586162,36

9716690
9716680
9716670
586150
586160
586170
586180

MAPA DE LOCALIZAÇÃO VESPARON CONTROLE DE PRAGAS

Identificação do Empreendimento:

RAZÃO SOCIAL: VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA (VESPARON CONTROLE DE PRAGAS)
CNPJ: 65.986.203/0001-44
Endereço: R PADRE MARCOS, 25, LETRA C, 65.055-810, SAO BERNARDO, SAO LUIS-MA

Coordenadas de Localização:
Latitude: 2°33'47.10"S
Longitude: 44°13'29.80"O

Escala: 1:200

Fonte: IBGE (2020)
Projeção: SIRGAS 2000, UTM, ZONA 23 S
Data: 27/04/2026

Responsável Técnico: Anderson Serra
Eng. Ambiental - CREA MA 1128676709

Legenda

- DELIMITAÇÃO DO TERRENO
- MUNICÍPIO SÃO LUÍS
- ESTADO MARANHÃO

1909

VESPARON

Controle de Pragas

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

(POP)

Empreendimento: VESPARON Controle de Pragas
Proprietário: Benedito
Endereço: Rua Padre Marcos, nº 25-D, Bairro São Bernardo
CEP: 65055-810
Município: São Luís – MA

Responsável Técnico: Anderson Pereira Barros
Engenheiro Ambiental – CREA/MA nº 112357670-0

FOLHA Nº 1510
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001-76

VESPARON

Sumário

1. INTRODUÇÃO 3
2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 4
3. RESPONSABILIDADE TÉCNICA 5
4. OBJETIVOS DO ESTUDO 5
5. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE 6
6. LOCALIZAÇÃO E INSERÇÃO URBANA 6
7. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DO ENTORNO 7
8. PROCEDIMENTO OPERACIONAL 8
9. ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS 8
10. TRANSPORTE 9
11. GESTÃO DE RESÍDUOS 9
12. MEDIDAS DE CONTROLE AMBIENTAL 10
13. SEGURANÇA OCUPACIONAL E USO DE EPI 10
14. PROGRAMA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 11
15. CRONOGRAMA DE MONITORAMENTO 11
16. CONCLUSÃO 13
17. REFERÊNCIAS 14
18. ANEXOS 15

FOLHA Nº 1611
PROCESSO ADM. Nº 04026
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

1. INTRODUÇÃO

O presente Procedimento Operacional Padronizado (POP) foi elaborado com o objetivo de estabelecer diretrizes técnicas e operacionais para a execução das atividades de controle de pragas urbanas realizadas pela empresa VESPARON Controle de Pragas, localizada no município de São Luís – MA.

Este documento visa garantir que os serviços de desinsetização, desratização e descupinização sejam executados de forma segura, eficiente e padronizada, assegurando a proteção da saúde dos trabalhadores, dos clientes e do meio ambiente, bem como a qualidade e eficácia dos serviços prestados.

Descreve de forma detalhada as etapas de planejamento, inspeção, preparação, aplicação e pós-aplicação dos produtos saneantes desinfestantes, incluindo ainda orientações quanto ao uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), armazenamento seguro de produtos químicos, transporte, gerenciamento de resíduos e procedimentos a serem adotados em situações de emergência.

Além disso, o presente documento estabelece critérios técnicos para a correta seleção dos produtos utilizados, controle das dosagens aplicadas, avaliação prévia dos ambientes atendidos e orientação aos clientes quanto às medidas de segurança antes, durante e após a execução dos serviços, garantindo maior eficiência no controle das pragas e minimização de riscos.

As atividades descritas neste documento seguem rigorosamente as diretrizes estabelecidas pela legislação sanitária vigente, incluindo normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), bem como demais regulamentações aplicáveis às atividades de controle de pragas urbanas, assegurando a conformidade com os requisitos técnicos e legais exigidos para o funcionamento da empresa.

Adicionalmente, este POP contribui para a padronização das rotinas operacionais, promovendo maior organização interna, rastreabilidade das atividades executadas e melhoria contínua dos processos, fortalecendo a responsabilidade ambiental e sanitária do empreendimento.

Dessa forma, o presente POP constitui instrumento fundamental para a padronização dos procedimentos operacionais da empresa, contribuindo diretamente para a qualidade dos serviços prestados, a segurança das operações e o atendimento integral às exigências da Vigilância Sanitária e demais órgãos competentes.

Ademais, este documento serve como referência técnica para treinamento dos colaboradores e padronização das práticas adotadas pela empresa, garantindo na execução dos serviços.

FOLHA Nº 1512
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Araioses
CNPJ 12143442 0001-76

Ressalta-se ainda que a aplicação rigorosa deste POP contribui para a prevenção de riscos operacionais, melhoria contínua dos processos e fortalecimento da credibilidade do empreendimento junto aos órgãos fiscalizadores.

Destaca-se ainda que o cumprimento integral dos procedimentos descritos neste documento é essencial para assegurar a conformidade sanitária do empreendimento perante os órgãos competentes.

Por fim, o presente POP reforça o compromisso da empresa com a excelência operacional, a segurança dos serviços prestados e a proteção da saúde pública.

2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A empresa VESPARON Controle de Pragas atua no setor de controle de pragas urbanas, desenvolvendo atividades relacionadas à desinsetização, desratização e descupinização em ambientes residenciais, comerciais e institucionais.

As atividades são realizadas por meio da aplicação de produtos saneantes desinfestantes devidamente regularizados junto aos órgãos competentes, utilizando equipamentos específicos como pulverizadores, termonebulizadores e sistemas de aplicação direcionada, garantindo eficiência no controle das pragas e segurança no ambiente tratado.

Durante a execução dos serviços, podem ocorrer riscos relacionados ao manuseio de produtos químicos, exigindo o cumprimento rigoroso de normas de segurança, uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e adoção de boas práticas operacionais, visando a proteção da saúde dos trabalhadores, clientes e do meio ambiente.

Além disso, as atividades são planejadas previamente, considerando as características do ambiente a ser atendido, o tipo de praga identificada e o nível de infestação, possibilitando a escolha adequada dos produtos e métodos de aplicação, garantindo maior eficiência no serviço prestado.

O empreendimento encontra-se instalado no município de São Luís – MA, em área urbana compatível com a atividade desenvolvida, apresentando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades operacionais, com organização do espaço e controle dos materiais utilizados.

Destaca-se ainda que a empresa adota procedimentos técnicos padronizados e medidas de controle operacional, assegurando a qualidade dos serviços prestados e a conformidade com a legislação sanitária vigente.

FOLHA Nº 1913
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12142442 0001-78

Dessa forma, a VESPARON Controle de Pragas atua de maneira responsável, segura e comprometida com a saúde pública, o meio ambiente e o atendimento às exigências dos órgãos fiscalizadores.

3. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O presente Procedimento Operacional Padronizado (POP) foi elaborado sob responsabilidade de profissional legalmente habilitado, responsável pela definição dos procedimentos técnicos, supervisão das atividades e garantia do cumprimento das normas sanitárias e ambientais vigentes.

O responsável técnico acompanha as atividades desenvolvidas pela empresa, assegurando a correta utilização dos produtos, a aplicação adequada dos métodos de controle de pragas e a adoção das medidas de segurança necessárias durante a execução dos serviços.

Responsável Técnico:

[redacted]	ANDERSON PEREIRA BARROS
	034.218.523-32
	Engenheiro Ambiental
	112357670-0

4. OBJETIVOS DO ESTUDO

O presente documento tem como objetivo estabelecer critérios técnicos e operacionais para a execução das atividades de controle de pragas urbanas, garantindo a padronização dos serviços prestados pela empresa, bem como a qualidade, segurança e eficiência das operações realizadas.

Busca-se, ainda, assegurar que todas as etapas do processo sejam executadas de forma controlada, seguindo as normas sanitárias vigentes e as boas práticas operacionais, visando a proteção da saúde dos trabalhadores, clientes e do meio ambiente.

Tem como objetivos específicos:

- Garantir a execução segura das atividades;
- Padronizar os procedimentos operacionais;
- Assegurar o uso correto de produtos saneantes desinfestantes;
- Minimizar riscos à saúde humana e ao meio ambiente;
- Atender às exigências da Vigilância Sanitária;
- Estabelecer critérios para armazenamento, transporte e aplicação dos produtos;
- Capacitar os colaboradores quanto às boas práticas operacionais;

FOLHA Nº 1614
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Aguilândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 70

• Assegurar a rastreabilidade das atividades realizadas;
• Garantir a conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigente;

5. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE

A atividade desenvolvida pela empresa consiste na prestação de serviços de controle de pragas urbanas, incluindo desinsetização, desratização e descupinização, realizados em ambientes residenciais, comerciais e institucionais.

Os serviços são executados com base em avaliação prévia do local, considerando o tipo de praga, o nível de infestação e as características do ambiente, possibilitando a definição do método mais adequado para o controle eficiente das pragas.

As atividades são realizadas por meio da aplicação de produtos saneantes desinfestantes devidamente regularizados junto aos órgãos competentes, utilizando equipamentos específicos como pulverizadores, termonebulizadores e sistemas de aplicação direcionada, garantindo eficiência no controle das pragas e segurança no ambiente tratado.

Durante a execução dos serviços, são adotados critérios técnicos quanto à dosagem, forma de aplicação e áreas de intervenção, visando maximizar a eficácia dos produtos utilizados e minimizar riscos à saúde humana e ao meio ambiente.

As atividades são executadas por profissionais capacitados, com uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), incluindo luvas, máscaras, óculos de proteção, botas e vestimenta adequada, garantindo a segurança dos trabalhadores, clientes e do meio ambiente.

Além disso, a empresa adota boas práticas operacionais, incluindo organização dos materiais, controle dos produtos utilizados e orientação aos clientes quanto às medidas de segurança antes e após a execução dos serviços.

6. LOCALIZAÇÃO E INSERÇÃO URBANA

O empreendimento encontra-se localizado em área urbana do município de São Luís, no estado do Maranhão, estando inserido em região com uso e ocupação do solo compatíveis com atividades de prestação de serviços, incluindo comércio, serviços e residências.

A via onde o estabelecimento está situado apresenta fluxo regular de pessoas e veículos durante o período diurno, com circulação de automóveis, motocicletas e veículos utilitários, característica

FOLHA Nº 1913
PROCESSO ADM. Nº 04/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-78

típica de áreas urbanizadas, não sendo identificadas condições que inviabilizem o exercício da atividade no local.

A atividade desenvolvida pela empresa consiste na prestação de serviços externos de controle de pragas urbanas, executados de forma pontual e controlada nos locais atendidos, não caracterizando atividade geradora de impacto direto contínuo no endereço do empreendimento.

O estabelecimento funciona como base operacional administrativa e de apoio logístico, sendo utilizado para armazenamento adequado de produtos, organização de equipamentos e planejamento das atividades, não havendo execução contínua de serviços no local que possam causar interferências ao entorno.

As condições de instalação, organização e funcionamento do empreendimento atendem às exigências sanitárias vigentes, não sendo identificados fatores de risco que comprometam a saúde pública, o meio ambiente ou a segurança da vizinhança.

Dessa forma, conclui-se que a localização do empreendimento é plenamente compatível com a atividade desenvolvida, estando em conformidade com os critérios técnicos e sanitários exigidos pelos órgãos competentes.

7. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DO ENTORNO

Durante a vistoria técnica observou-se que o entorno do empreendimento apresenta predominância de áreas residenciais, comerciais e de prestação de serviços, caracterizando uma região com uso e ocupação do solo diversificado e compatível com a atividade desenvolvida.

A área apresenta fluxo regular de pessoas e veículos ao longo do período diurno, com circulação de automóveis, motocicletas e pedestres, refletindo a dinâmica urbana local, não sendo identificadas condições que impeçam ou restrinjam o funcionamento do empreendimento.

Destaca-se que a atividade exercida pela empresa consiste na prestação de serviços externos de controle de pragas urbanas, sendo executada de forma pontual, planejada e controlada nos locais atendidos, não havendo geração de impactos contínuos no entorno imediato do estabelecimento.

As condições do entorno são previamente avaliadas antes da execução de cada serviço, considerando aspectos como presença de pessoas, animais, alimentos, áreas sensíveis e características específicas do ambiente, garantindo a escolha adequada dos produtos, métodos de aplicação e medidas de segurança.

Além disso, são adotadas práticas operacionais que visam minimizar quaisquer riscos potenciais, incluindo controle na aplicação dos produtos, uso obrigatório de Equipamentos de Proteção

FOLHA Nº 1916
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Aparecida
CNPJ 12143 442 . 0001 - 76

Individual (EPIs) e orientação aos clientes quanto às medidas de segurança antes e após a realização dos serviços.

Dessa forma, verifica-se que as condições do entorno são plenamente compatíveis com as atividades desenvolvidas, não sendo identificados fatores de risco relevantes à saúde pública, ao meio ambiente ou à segurança da população local, estando o empreendimento em conformidade com as exigências sanitárias vigentes.

8. PROCEDIMENTO OPERACIONAL

Os serviços de controle de pragas urbanas são executados de forma padronizada, seguindo critérios técnicos e operacionais previamente estabelecidos, com o objetivo de garantir a eficácia do controle, a segurança dos trabalhadores, dos clientes e a proteção do meio ambiente.

Inicialmente, é realizada inspeção técnica no local, com identificação das condições gerais, pontos críticos, possíveis abrigos de pragas e fatores que favoreçam a infestação. Em seguida, procede-se à identificação do tipo de praga presente, considerando suas características, a fim de definir o método de controle mais adequado.

Após essa etapa, é feita a escolha do procedimento técnico a ser aplicado, podendo ser de natureza química, física ou combinada, considerando as características do ambiente, a presença de pessoas, animais, alimentos e áreas sensíveis. Posteriormente, realiza-se a preparação dos produtos conforme orientação do fabricante, respeitando as dosagens recomendadas e utilizando equipamentos adequados.

A aplicação é realizada de forma controlada e direcionada nos pontos estratégicos, evitando contato com superfícies sensíveis e áreas desnecessárias, sempre em conformidade com as normas de segurança. Após o serviço, são fornecidas orientações ao cliente quanto às medidas de segurança, incluindo tempo de reentrada no ambiente e cuidados preventivos.

Todas as atividades são registradas, garantindo a rastreabilidade das operações. As etapas são executadas por profissionais capacitados, com uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), assegurando a segurança das operações e a conformidade com as exigências da Vigilância Sanitária.

9. ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS

Os produtos químicos utilizados são armazenados em local adequado, ventilado, sinalizado e com acesso restrito, permanecendo em suas embalagens originais, devidamente identificadas e dentro do prazo de validade. O ambiente é mantido organizado, limpo e protegido contra calor, umidade e incidência direta de luz solar, evitando a degradação dos produtos.

Os materiais são dispostos de forma segura, evitando empilhamentos inadequados e possíveis vazamentos, sendo mantidos afastados de alimentos, bebidas e outros materiais incompatíveis. O

FOLHA Nº 1917
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 . 0001 - 76

acesso ao local é restrito a pessoas autorizadas e treinadas, garantindo o manuseio seguro e a prevenção de acidentes.

São observadas as orientações dos fabricantes e as normas de segurança aplicáveis, assegurando condições adequadas de armazenamento e conservação dos produtos, em conformidade com as exigências da Vigilância Sanitária.

10. TRANSPORTE

O transporte dos produtos químicos é realizado de forma segura e controlada, garantindo o acondicionamento adequado durante todo o deslocamento, de modo a evitar vazamentos, derramamentos ou qualquer tipo de contaminação. Os produtos são transportados em suas embalagens originais, devidamente fechadas, identificadas e em bom estado de conservação, conforme as orientações dos fabricantes e normas de segurança aplicáveis.

Durante o transporte, os materiais são organizados de forma a evitar movimentações, choques ou tombamentos, sendo mantidos separados de alimentos, bebidas e outros materiais incompatíveis. O veículo utilizado encontra-se em condições adequadas de uso, limpo e organizado, assegurando a integridade dos produtos transportados.

O carregamento e descarregamento são realizados por profissionais capacitados, com uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), reduzindo riscos operacionais. Dessa forma, o transporte atende às boas práticas operacionais e às exigências da Vigilância Sanitária.

11. GESTÃO DE RESÍDUOS

Os resíduos gerados durante as atividades são gerenciados e descartados de forma ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação vigente e as normas aplicáveis, evitando riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os materiais resultantes das operações, incluindo embalagens de produtos, resíduos provenientes da aplicação e demais materiais utilizados, são devidamente acondicionados em recipientes apropriados, resistentes e identificados, garantindo o armazenamento temporário seguro até sua destinação final.

A empresa adota práticas de segregação dos resíduos, evitando a mistura de materiais incompatíveis e assegurando o correto encaminhamento conforme sua classificação. Sempre que aplicável, as embalagens são mantidas em suas condições originais e destinadas conforme as orientações dos fabricantes e exigências legais, não sendo reutilizadas de forma inadequada.

A destinação final dos resíduos é realizada por meio de procedimentos que atendem aos critérios ambientais e sanitários, podendo incluir coleta por empresa especializada e devidamente licenciada, quando necessário, garantindo o correto tratamento e disposição final.

Além disso, são adotadas medidas preventivas para minimizar a geração de resíduos durante as atividades, bem como ações de conscientização dos colaboradores quanto às boas práticas de

FOLHA Nº 161R
PROCESSO ADM. Nº 040124
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

manejo, armazenamento e descarte. Dessa forma, assegura-se o controle adequado dos resíduos gerados, contribuindo para a proteção ambiental, a saúde pública e o atendimento às exigências da Vigilância Sanitária e demais órgãos competentes.

12. MEDIDAS DE CONTROLE AMBIENTAL

A empresa adota medidas de controle operacional com o objetivo de minimizar riscos inerentes às atividades de controle de pragas urbanas, garantindo a segurança dos trabalhadores, dos clientes e a proteção do meio ambiente. Dentre as principais medidas adotadas, destaca-se o uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados para cada tipo de atividade, assegurando a proteção dos colaboradores durante todas as etapas do serviço.

Além disso, é realizado o controle rigoroso na aplicação dos produtos saneantes desinfestantes, respeitando as dosagens recomendadas pelos fabricantes, os métodos de aplicação adequados e as características específicas de cada ambiente atendido, evitando desperdícios e reduzindo riscos de exposição indevida.

A empresa também realiza a manutenção periódica dos equipamentos utilizados, garantindo seu perfeito funcionamento e evitando falhas operacionais que possam comprometer a segurança ou a eficiência dos serviços prestados.

Adicionalmente, os colaboradores recebem treinamento e orientações contínuas quanto às boas práticas operacionais, uso correto dos produtos e medidas de segurança, contribuindo para a padronização dos serviços e a prevenção de acidentes.

Dessa forma, as medidas de controle adotadas asseguram a execução segura das atividades, a qualidade dos serviços prestados e o atendimento às exigências da Vigilância Sanitária e demais normas aplicáveis.

13. SEGURANÇA OCUPACIONAL E USO DE EPI

A empresa adota medidas de segurança ocupacional voltadas à proteção dos trabalhadores durante a execução das atividades de controle de pragas urbanas, garantindo condições adequadas de trabalho e prevenção de riscos operacionais. Os colaboradores utilizam Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados às atividades desempenhadas, incluindo luvas, máscaras com proteção adequada para produtos químicos, óculos de proteção, botas e vestimenta apropriada, conforme a natureza do serviço executado.

O uso dos EPIs é obrigatório em todas as etapas das atividades, sendo devidamente orientado e fiscalizado pelo responsável técnico, assegurando a correta utilização e conservação dos

FOLHA Nº 1619
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 70

equipamentos. Além disso, os colaboradores recebem orientações quanto ao manuseio seguro dos produtos, práticas operacionais adequadas e procedimentos em situações de risco ou emergência.

Dessa forma, a utilização adequada dos Equipamentos de Proteção Individual, aliada às boas práticas operacionais adotadas pela empresa, garante a proteção dos trabalhadores, reduz a exposição a agentes químicos e contribui para a execução segura dos serviços, em conformidade com as normas de segurança e exigências da Vigilância Sanitária.

14. PROGRAMA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

A empresa realiza acompanhamento periódico das atividades operacionais, com o objetivo de garantir a eficiência dos serviços prestados, a qualidade das aplicações realizadas e a conformidade com as normas sanitárias e ambientais vigentes. Esse monitoramento inclui a avaliação contínua dos procedimentos adotados, verificação das condições de armazenamento e uso dos produtos, análise da execução dos serviços e acompanhamento dos resultados obtidos no controle das pragas.

Além disso, são realizadas revisões periódicas das práticas operacionais, com o intuito de identificar possíveis melhorias nos processos, corrigir eventuais falhas e assegurar a padronização das atividades desenvolvidas. O monitoramento também contempla a verificação do cumprimento das medidas de segurança, uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e conformidade com as orientações técnicas estabelecidas.

A empresa mantém registros das atividades realizadas, possibilitando a rastreabilidade dos serviços executados e o controle das operações ao longo do tempo. Esses registros servem como base para avaliação de desempenho, tomada de decisão e implementação de ações corretivas ou preventivas, quando necessário.

Dessa forma, o programa de monitoramento contribui para a melhoria contínua dos serviços, garantindo maior eficiência operacional, segurança das atividades e atendimento às exigências da Vigilância Sanitária e demais órgãos competentes.

15. CRONOGRAMA DE MONITORAMENTO

Os serviços de controle de pragas urbanas são realizados conforme demanda dos clientes, mediante planejamento prévio das atividades, garantindo a organização, eficiência operacional e atendimento adequado às necessidades específicas de cada ambiente. O planejamento considera o tipo de serviço a ser executado, o grau de infestação identificado, as características do local e a periodicidade necessária para manutenção do controle das pragas.

As atividades são programadas de forma a permitir o acompanhamento periódico dos locais atendidos, possibilitando a avaliação dos resultados obtidos e a adoção de medidas corretivas ou

FOLHA Nº 1920
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Arapongas
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

complementares, quando necessário. Esse acompanhamento contribui para a eficácia contínua dos serviços e para a prevenção de novas infestações.

Além disso, são realizadas revisões periódicas das atividades desenvolvidas, com o objetivo de verificar a conformidade dos procedimentos adotados, a eficiência das aplicações realizadas e o cumprimento das normas sanitárias e de segurança.

Dessa forma, o cronograma operacional adotado pela empresa assegura a organização das atividades, o controle dos serviços prestados e a melhoria contínua dos processos, garantindo a qualidade das operações e o atendimento às exigências da Vigilância Sanitária.

FOLHA Nº 1521
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Ceilândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

16. CONCLUSÃO

Com base na análise das atividades desenvolvidas e nos procedimentos estabelecidos neste Procedimento Operacional Padronizado (POP), conclui-se que a empresa VESPARON Controle de Pragas executa seus serviços de forma organizada, segura e em conformidade com as normas sanitárias e ambientais vigentes.

As atividades de controle de pragas urbanas são realizadas mediante critérios técnicos adequados, com utilização de produtos saneantes desinfestantes devidamente regularizados, aplicação controlada e adoção de boas práticas operacionais, garantindo a eficiência dos serviços prestados e a minimização de riscos à saúde humana e ao meio ambiente.

A empresa adota procedimentos padronizados em todas as etapas operacionais, assegurando a qualidade das atividades realizadas e a rastreabilidade das operações. O uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), aliado à capacitação dos colaboradores e ao controle na aplicação dos produtos, reforça o compromisso com a segurança ocupacional e a prevenção de riscos.

Observa-se ainda conformidade quanto ao armazenamento, transporte e manejo dos produtos químicos, bem como na gestão dos resíduos gerados, atendendo às exigências legais e contribuindo para a proteção ambiental. O acompanhamento periódico das atividades possibilita a melhoria contínua dos processos e a manutenção da eficiência dos serviços.

Além disso, o empreendimento encontra-se inserido em área compatível com a atividade desenvolvida, não sendo identificados impactos significativos ao meio ambiente ou à população local.

Dessa forma, conclui-se que o empreendimento apresenta condições adequadas de funcionamento, atendendo aos critérios técnicos e sanitários exigidos pelos órgãos competentes, demonstrando compromisso com a qualidade dos serviços, a segurança das operações e a saúde pública.

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDERSON PEREIRA BARROS
Data: 09/05/2026 17:32:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANDERSON PEREIRA BARROS
Engenheiro Ambiental
CREA/MA Nº 112357670-0

FOLHA Nº 1577
PROCESSO ADM. Nº 040726
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

17. REFERÊNCIAS

O presente Procedimento Operacional Padronizado (POP) foi elaborado com base nas normas técnicas e legislações vigentes aplicáveis às atividades de controle de pragas urbanas, garantindo conformidade técnica, sanitária e ambiental dos procedimentos adotados pela empresa.

Entre os principais referenciais utilizados destacam-se a **Lei nº 6.938/1981**, que institui a Política Nacional do Meio Ambiente e estabelece princípios e diretrizes para a proteção ambiental no território nacional; a **Lei nº 12.305/2010**, que dispõe sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos e trata da gestão e destinação ambientalmente adequada dos resíduos; a **RDC ANVISA nº 52/2009**, que estabelece o regulamento técnico para funcionamento de empresas especializadas na prestação de serviços de controle de vetores e pragas urbanas; a **ABNT NBR 10004:2004**, que trata da classificação de resíduos sólidos; e as normas e diretrizes da Vigilância Sanitária Municipal de São Luís – MA.O uso desses referenciais assegura que os procedimentos operacionais adotados estejam alinhados às boas práticas técnicas, ao cumprimento da legislação vigente e à proteção da saúde pública e do meio ambiente.

Dessa forma, o presente documento atende aos requisitos técnicos e sanitários exigidos para o funcionamento de empresas de controle de pragas urbanas, reforçando a consistência, a segurança e a confiabilidade das atividades desenvolvidas.

FOLHA Nº 1923
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442 0001-76

18. ANEXOS

Anexo I – REGISTRO FOTOGRÁFICO

Anexo II – MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Anexo III – LISTA DE PRODUTOS

Anexo IV – FISPQ

ANEX V – ART

FOLHA Nº 1924
PROCESSO ADM. Nº 0400/16
Câmara Municipal de Águilândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

FOLHA Nº 1625
PROCESSO ADM. Nº 090/24
Câmara Municipal de Aparecida
CNPJ 12143 442 0001 - 76

Anexo I – Registro fotográfico



Foto 1 – Fachada do imóvel



Foto 2 – Sala administrativa / escritório



Foto 3 – Sala administrativa / escritório



Foto 4 – Acesso ao ambiente interno secundário



Foto 5 – Corredor de acesso aos fundos



Foto 6 – Área técnica / armazenamento de materiais

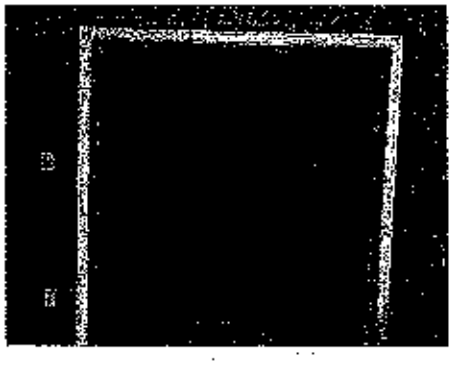


Foto 7 – Acesso principal ao ambiente interno

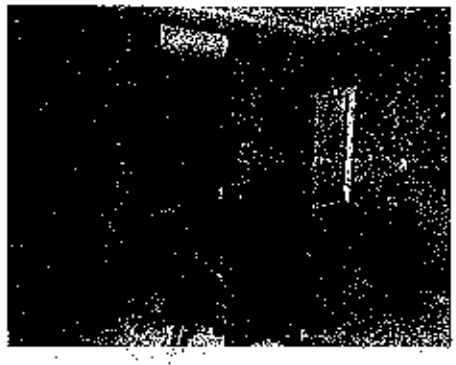


Foto 8 – Sala de reuniões

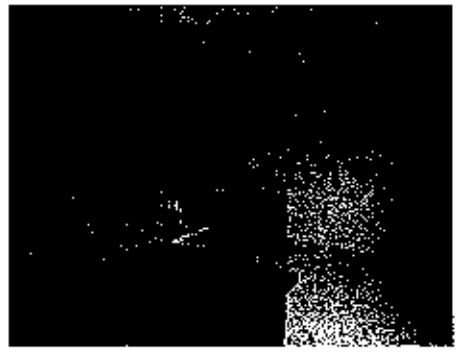
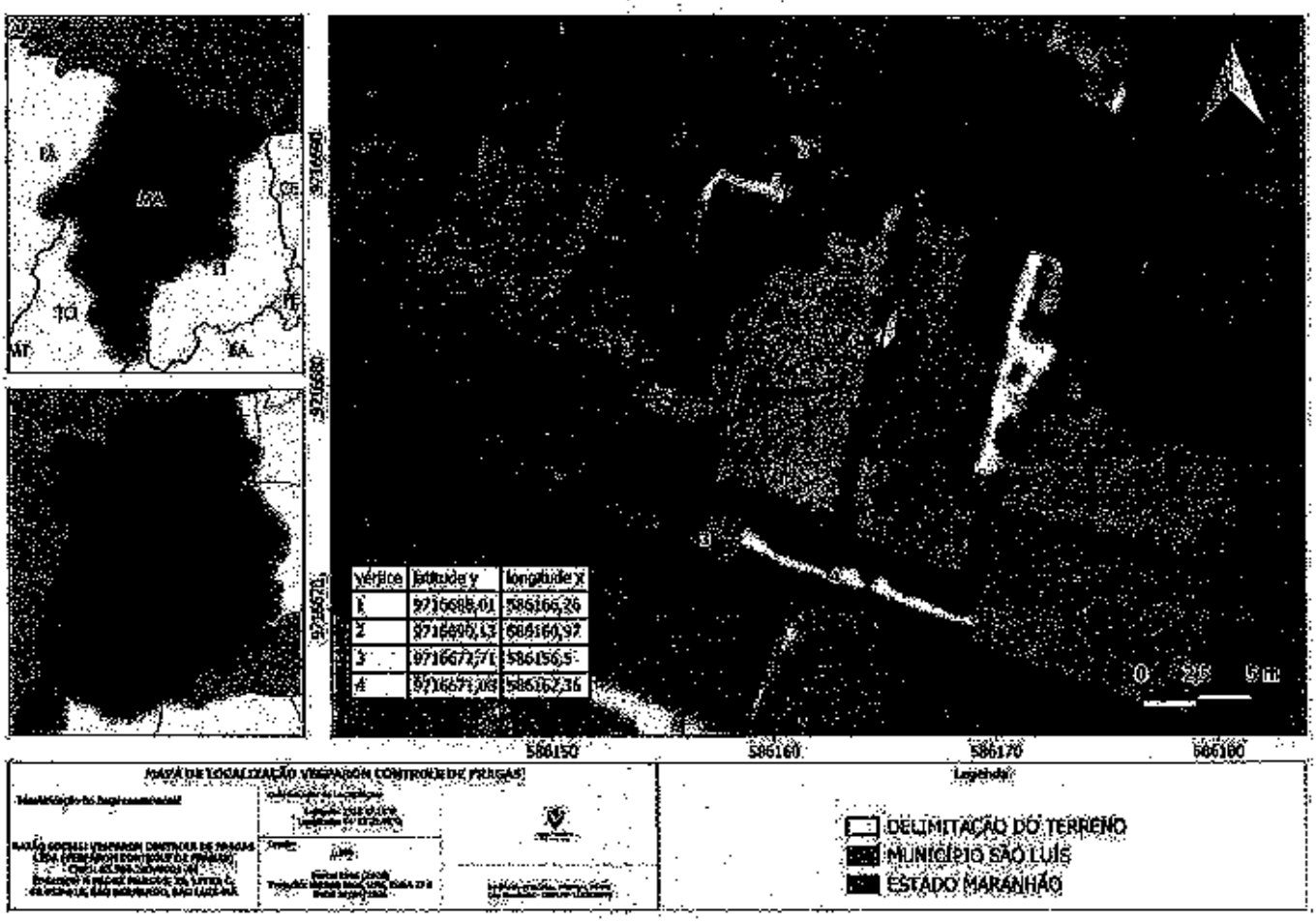


Foto 9 – Sala de reuniões

Anexo II – A localização da área avaliada.



Vértice	Latitude Y	Longitude X
1	9716688,01	586166,26
2	9716680,53	586160,97
3	9716672,71	586156,5
4	9716671,08	586162,36

FOLHA Nº 1926
PROCESSO ADM. Nº 090626
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Anexo III – Lista de Produtos

TIPO DE SERVIÇO	PRODUTO	PERIODICIDADE
Desinsetização	Cipermol	Trimestral
Desinsetização	Demand 2,5	Trimestral
Desinsetização	Tenopa	Trimestral
Desinsetização	Fendona	Trimestral
Desratização	Ringon GS	Conforme necessidade
Desratização	Racumin	Conforme necessidade
Desratização	Rodilon	Conforme necessidade
Descupinização	Optgard LT	Conforme avaliação
Descupinização	Termidor	Conforme avaliação
Descupinização	Termigama	Conforme avaliação
Descupinização	Lnkron 50 CE	Conforme avaliação

FOLHA Nº 1977
PROCESSO ADM. Nº 041/21
Câmara Municipal de Aceilândia
CNPJ 12143442 0001-78

Anexo IV – FISPQ

As Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) dos produtos utilizados encontram-se apresentadas a seguir, conforme exigência da ABNT NBR 14725.

Produtos: Cipermol, Demand 2.5 CS, Tenopa, Fendona 6 SC, Rigon GS, Racumin, Rodilon, Optigard LT, Termidor, Termigama, Lankron 50 CE.

FOLHA Nº 1628
PROCESSO ADM. Nº 090/96
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 78

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 **Data da última revisão: Dezembro/2019**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da mistura (nome comercial):	CIPERMOL 40 PM
Principais usos recomendados para o produto:	Controle de Baratas, Formigas, Pulgas,Cupins, Moscas e Mosquitos.
Nome da empresa:	ChemoNE-Industrial Química do Nordeste- Eireli
Endereço:	Rod. PE 53, Km 25, S/N, Sítio Monjolo, Zona Rural, Feira Nova/PE CEP: 55715-000
Telefone para contato:	(81) 3117-1000
Telefone de Emergência:	CEATOX: 0800 722 6001
Email:	chemone@chemone.com.br
Site:	www.chemone.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos para a saúde humana: Perigoso se inalado, ingerido ou absorvido através da pele. Levemente irritante ao contato com a pele e olhos.

Efeitos Ambientais: O ingrediente ativo é considerado altamente tóxico para organismos aquáticos.

Perigos Químicos e físicos: Sólido Tóxico.

Classificação do Produto: Inseticida

Principais Sintomas: Contato dérmico prolongado do produto pode vir a causar irritações na pele.

Perigos Específicos:

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT NBR 14725
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS- ONU.

Toxicidade Aguda Oral: Categoria 3
Toxicidade Aguda Dérmica: Categoria 5
Sensibilização Respiratória: Categoria 1B
Perigo por Aspiração: Categoria 1
Perigo ao Meio Ambiente Aquático-Agudo: Categoria 1

FOLHA Nº 1929
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.145.442 0001-76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08: Data da Última revisão: Dezembro/2019

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas:



Palavra de Advertência:
Atenção

Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H320 Provoca irritação Ocular
H400 Muito tóxico para organismos aquáticos
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Frases de Precaução- Prevenção:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto
P273 Evite a liberação para o Meio Ambiente
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

Frases de Precaução- Resposta à Emergência:

P312 Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/médico.
P301+P310 Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica/médico.
P305+ P351+ P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.
P337+ P313 Caso a irritação ocular persista, consulte o médico.

FOLHA Nº 1630
PROCESSO ADM. Nº 04/0826
Câmara Municipal de Agrolândia
CNPJ 12143442 0001-76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

P391 Recolha o material derramado.

Frase de Precaução-Armazenamento:

P402: Armazene em local seco.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado (mistura).

Natureza química:

Nome químico	Nº CAS	Concentração % P/P
(RS)-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	52315-07-8	40,0

Sinônimos: CIPERMETRINA ou Grupo químico: Piretróides

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.

Classificação do Produto: Produto tóxico e não inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros: Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lavar as partes do corpo atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta FISPQ.

Inalação: Em caso de inalação, colocar a pessoa em local arejado e procurar assistência médica, levando esta FISPQ.

Contato com a pele: Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabão. Em caso de irritação ou apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica, levando esta FISPQ.

FOLHA Nº 1621
PROCESSO ADM. Nº 040/86

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 **Data da Última revisão: Dezembro/2019**

Contato com os olhos: Lavá-los imediatamente, durante 15 minutos, em água corrente e limpa. Caso haja irritação, procurar assistência médica, levando esta FISPQ.

Ingestão: Lavar a boca com água, e não provocar o vômito, procurando imediatamente assistência médica. Em caso de vômito espontâneo não evitar, deve-se deitar o paciente de lado para evitar que o mesmo aspire resíduos.

Ações a serem evitadas: Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.

Notas para o uso médico: Tratamento sintomático, não utilizar morfina, aminofilina e tranqüilizantes. Em caso de ingestão de grandes quantidades realizar procedimento de esvaziamento gástrico. Atentar no procedimento para evitar-se aspiração do conteúdo gástrico evitando-se uma pneumonite química. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de controle das crises convulsivas, aspiração pulmonar e pneumonite química.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção apropriados: Pulverização com água, pó extintor , espuma ou CO2.

Precauções: Utilização de água, para evitar a contaminação de redes públicas.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros: Usar equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de Primeiros Socorros

Precauções Pessoais: Utilizar macacão impermeável de mangas longas apropriado, calça, camisa de manga comprida, botas de couro, óculos com proteções laterais e máscara para vapores orgânicos.

Remoção de Fontes de Ignição: Isolar a área, e retirar as fontes de ignição (energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas). Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

Controle de Poeira: Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar os equipamentos de proteção individual citados anteriormente.

FOLHA Nº 1022
PROCESSO ADM. Nº 090126
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08: Data da Última revisão: Dezembro/2019

Precaução ao Meio Ambiente: Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (bocas de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

Sistema de Alarme: Isolar e sinalizar a área.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas: Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.

Precauções: Não utilizar o produto em locais fechados, para evitar a concentração de vapores no ambiente. Verificar as instruções do rótulo do produto antes do uso. Não utilizar equipamentos com vazamento. Não entrar em contato direto com o produto, evitar derrames ou contaminação do equipamento durante o seu abastecimento.

Precauções durante o uso: utilizar E.P.I. conforme descrito acima, não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir o produto evitar derramamento na embalagem. Não utilizar E.P.I. em más condições de conservação. Não aplicar os produtos nas horas mais quentes do dia. Evitar a aplicação na presença de ventos fortes.

Armazenamento

Medidas Técnicas: Armazenar o produto em local seco, ventilado ao abrigo da luz e umidade.

Precauções: Manter o produto na embalagem original. Manter o produto longe de oxidantes fortes e de fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de engenharia: quando aplicável, utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores. Providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma ventilação adequada.

FOLHA Nº 1022
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Pedrolândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

Controle de Exposição: Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual recomendados.

Equipamentos de Proteção: Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de mangas longas ou macacão, botas, óculos com proteções laterais e máscara protetora com filtros para vapores orgânicos.

Medidas de higiene: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outras vestimentas de uso pessoal.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Pó fino, sólido, branco.

Odor: característico

pH: aproximadamente : 6,0

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: N/A

Ponto de Fulgor: N/A

Taxa de Evaporação: N/D

Inflamabilidade: Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N/A.

Pressão de Vapor: N/A

Densidade de Vapor: N/D

Densidade Relativa: N/D

Solubilidade: Solúvel em água

Coeficiente de partição-n-octano/água: N/D

Temperatura de Decomposição: N/D

FOLHA Nº 1634
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001-70

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2019/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

Viscosidade: N/A

Estabilidade: Estável por dois anos à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Degradação: Hidrolisa rapidamente em pH 9 e lentamente em pH 4.

10. Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Não apresenta instabilidade quando manuseado e armazenamento corretamente. Estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas: Não há reações perigosas conhecidas.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão ou em decomposição térmica, ocorrerá a liberação de vapores orgânicos e tóxicos.

11. Informações Toxicológicas

Produto Formulado (Cipermol 40 PM)

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda (diluição de 25 ml / 10 L água):

DL 50 oral em ratos: > 2000 mg / kg
DL 50 dermal em ratos: > 2000 mg / kg
Irritabilidade Cutânea: Moderadamente irritante
Irritabilidade Ocular: Irritante
Sensibilização Dérmica: Não sensibilizante

Toxicidade crônica

Ingrediente Ativo (Cipermetrina Técnica)

Mutagenicidade: Produto técnico não mutagênico.

Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico para seres humanos.

FOLHA Nº 1936
PROCESSO ADM. Nº 090126
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 79

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE (EIRELI)

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 **Data da Última revisão: Dezembro/2019**

Teratogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não teratogênico para seres humanos.

Mecanismo de Ação: Age ligando-se à membrana das células nervosas, interrompendo a corrente de sódio que regula a polarização da membrana celular, retardando a polarização, provocando paralisia, convulsão e morte. Atua por contato e ingestão.

12. Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Avaliação da toxicidade aquática
Indicações para Cypermethrin technical:

Efeitos ecotoxicológicos: tóxico para peixes, organismos aquáticos e abelhas. Baixa toxicidade para aves.

Toxicidade em invertebrados aquáticos:
CE 50 (48h) 0,15 µg/l, Daphnia magna

Mobilidade
Indicações para Cypermethrin technical:
É provável que haja adsorção em partículas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Bioacumulação
Indicações para Cypermethrin technical:
Não se espera uma acumulação nos organismos.

Persistência/Degradabilidade: (*Cypermethrin technical:*)
Tem pouco potencial para movimentar-se no solo .

Bioacumulação (*Cypermethrin technical:*)
Não se espera uma acumulação nos organismos

FOLHA Nº 1626
PROCESSO ADM. Nº 090826
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001-76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 **Data da última revisão: Dezembro/2019**

13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição

Produto: se o produto se tornar impróprio para utilização (vencido), entre em contato com a empresa fabricante. O produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos do produto: Em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Por isso devem ser enviadas para incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada: Não reutilize as embalagens vazias. Embalagens contaminadas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14. Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: (Rodoviário/Ferroviário)
Resolução nº 5.232, de 14 de Dezembro de 2016, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações.*

Hidroviário: (Marítimo)
DPC (Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO: *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional)

Aéreo:

ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 – Regulamento Brasileiro da Aviação Civil- Transporte de Artigos Perigosos
IS Nº 175-001- Instrução Suplementar – IS
ICAO- *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional
IATA – *"International Air Transport Association "*(Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR)

FOLHA Nº 1033
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 09 Data da última revisão: Dezembro/2019

Número de ONU: 3349
Classe de Risco: 6.1
Grupo de Embalagem: III
Número de Risco: 60
Nome apropriado para Embarque: Pesticida à base de Piretróide, sólido, tóxico (Contém Cipermetrina Técnica)
Poluente Marinho: SIM

15. Regulamentações

ABNT- NBR 14725:2014 / 2018, Partes 2,3 e 4

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010

Ministério da Saúde - ANVISA: Registro nº 3.2398.0045002-1 CIPERMOL 40 PM

Apresentação: Display contendo 1 kg (40 sachês de 25 g)
Caixa Despacho com 10 Displays

16. Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.
No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição do produto químico.

Legendas e Abreviaturas:
N.D. – Informação não disponível
N.A. – Não aplicável.
CAS - Chemical Abstracts Service
CL_{50} - Concentração letal 50%
DL_{50} - Dose letal 50%

FOLHA Nº 1008
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 — Data da última revisão: Dezembro/2019

LEI – Limite de Explosividade Inferior
LES- Limite de Explosividade Superior
LT – Limite de Tolerância
NR- Norma Regulamentadora

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs EBEIs: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV s) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs). Tradução. Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

EPA dos EUA 2011. EPI Suite TM Microsoft Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental Washington, 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).4. rev.ed. New York: United Nations, 2011.

HSDB- HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK< http:// toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

IARC- INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.
<http//.monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

IPCS-INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY- INCHEM.
<http//www.inchem.org/>

IUCLID-INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE.
<http//ecb.jrc.ec.europa.eu>

TOXNET- TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDPLUS lite.
<http//chem.sis.nlm.nih.gov/>

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE) - Norma Regulamentadora (NR) nº 15; Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2021.

FOLHA Nº 1025
PROCESSO ADM. Nº 040/22
Câmara Municipal de Aceilândia
CNPJ 12143442 . 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	DEMAND 2,5 CS
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Inseticida.
Endereço:	Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,6 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR
Telefone para emergências:	0800 704 4504

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1 Sensibilização respiratória - Categoria 1 Toxicidade à reprodução - Categoria 2 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frase de precaução:

PREVENÇÃO:
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ler e compreendido todas as precauções de segurança.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção; roupa de proteção; proteção ocular e proteção facial.
P284 Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

FOLHA Nº 1540
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 OS

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:
P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as legislações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

[redacted]

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

[redacted]

Contato com a pele:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
[redacted]	
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
[redacted]	
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não tratado o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

[redacted]

Perigos específicos de mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
[redacted]	

FOLHA Nº 1941
PROCESSO ADM. Nº 080/26

Câmara Municipal de Acauãndia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

Revisão: 08 Data: 01/09/2020 Página: 3/8

5 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Materiais adequados para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.

FOLHA Nº 1044
PROCESSO ADM. Nº 040/20

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.443.442 0001-76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,6 CS

Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tomar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção respiratória:	Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido bege claro ao marrom.
pH:	4 a 8 (solução a 1%).
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Imiscível em água.
Temperatura de autoignição:	600 °C.
Viscosidade:	Dinâmica: 41 a 303 mPa.s a 20 °C.

FOLHA Nº 1943
PROCESSO ADM. Nº 04/22

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

Revisão: 05 | Data: 01/09/2020 | Página: 5/8

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Materiais incompatíveis: Ácido clorídrico, Agentes Oxidantes, Anidrido ácido e Permanganato de potássio.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica.
Pode ser nocivo se ingerido.
ETAm (Oral): 2333,333 mg/kg.
ETAm (Dérmica): > 5000 mg/kg.
Informação referente ao:
- Lambda cialotrina:
DL50 (Oral, rato): 56 mg/kg.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação leve aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas.

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Informação referente ao:
- Solvente nafta (petróleo): aromática leve:
Estudo realizado em camundongos apresentou morte fetal, redução de peso, atraso de ossificação e aumento da incidência de fenda palatina pestes animais.

Toxicidade para órgão-alvo específico — exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

FOLHA Nº 1944
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Mobilidade no solo: É esperada baixa mobilidade no solo.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Número ONU: 3082

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Número de risco: 90

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras. - Normas da Autoridade Marítima:
- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):
- IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

FOLHA Nº 1645
PROCESSO ADM. Nº 040/20

Câmara Municipal de Goianápolis
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

Revisão: 05 Data: 07/09/2020 Página: 7/8

Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom. and Lambda-cyhalothrin)
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
ENS:	F-A,S-F
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil; Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro de Aviação Civil); • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar - *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional); • Doc 9284-NA/905 - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo); • DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom. and Lambda-cyhalothrin)
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Legendas e Abreviaturas:
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
BCF - Bioconcentration factor;
CAS - Chemical Abstracts Service;

FOLHA Nº 1946
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Aparecida
CNPJ 12.345.442 - 76

syngenta

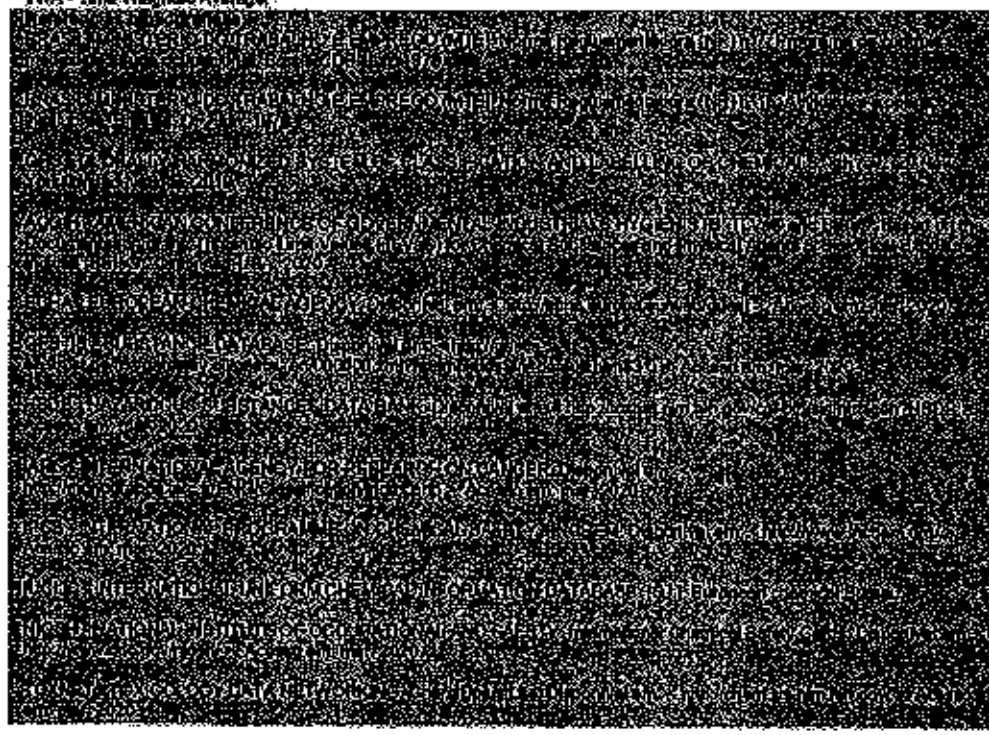
FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,6 OS

CE_{50} - Concentração Efetiva 50%;
CL_{50} - Concentração Letal 50%;
DL_{50} - Dose Letal 50%;
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
Kow - Coeficiente de partição octanol/água;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
TWA - Time Weighted Average;



FOLHA Nº 1047
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Arealândia
CNPJ 12.143.442/0001-76

BASF
We create chemistry

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

1. Identificação

Tenopa

Principais Usos Recomendados:
Uso: Produto químico
Uso recomendado: Produto registrado para uso restrito a Entidades Especializadas e Campanhas de Saúde Pública.

Empresa:
BASF S.A.
Av. Nações Unidas, 14.171
04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL
Telefone: +55 11 2039 2273
Número de fax: +55 11 2039 3131
Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:
Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)
Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Elementos do rótulo

FOLHA Nº 1048
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acarlândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 78

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:
Atenção

Advertências de perigo:

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças.
P103	Leia atentamente e siga todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P273	Evitar a liberação para o ambiente.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P263	Evite o contato durante a gravidez e amamentação.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.
P262	Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Recomendação de prudência (Resposta):

P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/.,
P391	Recolha o material derramado.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:
Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Outros perigos

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

FOLHA Nº 1945
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Caracterização química

Biocida, inseticida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos (GHS)
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Alfa-cipermetrina
conteúdo (m/m): 2,9 %
número-CAS: 67375-30-8
Número CE: 257-842-9
Número INDEX: 607-422-00-X

Toxicidade aguda: Cat. 4 (inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Corrosão/ irritação da pele: Cat. 3
Toxicidade específica em determinados orgãos (exposição única): Cat. 3 (irritante para o sistema respiratório)
Toxicidade em orgãos específicos (exposição repetida): (Sistema nervoso): Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 10000
Fator-M crônico: 1000
H301, H316, H332, H335, H373, H400, H410

N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida ("Flufenoxuron")
conteúdo (m/m): 2,9 %
número-CAS: 101463-69-8
Número CE: 417-680-3

Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Produto Pouco Tóxico: Cat. 4
Fator-M agudo: 10000
Fator-M crônico: 10000
H362, H400, H410

Tributyl phenol polyglycol ether [EXT]
conteúdo (m/m): <= 1 %
número-CAS: 9046-69-7

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Lesões oculares graves: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2
H318, H302, H401, H411

Ingredientes inertes

FOLHA Nº 1950
PROCESSO ADM. Nº 030/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

conteúdo (m/m): 83,7 %

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:
Procure logo um SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico.
Pessoas dando assistência devem usar equipamento de proteção pessoal para prevenir exposição.

Após inalação:
Se inalado em excesso, remova a pessoa para local ventilado.

Após contato com a pele:
Em caso de contato com a pele, remova as roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure imediatamente o serviço médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico do produto.

Após contato com os olhos:
Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
Evite que a água da lavagem entre no outro olho.

Após ingestão:
Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agronômico.
Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado.
Não dê nada para beber ou comer.

Indicações para o médico:
Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Perigos: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

6. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
Água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor.

Perigos específicos:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, fluoreto de hidrogênio, cianeto de hidrogênio, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos de enxofre, cianetos
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

FOLHA Nº 1951
PROCESSO ADM. Nº 04002
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Indicações adicionais:
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:
Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Não inalar o vapor/ aerossol.

Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros). O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos.

Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio
Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

Não jogue no fogo ou incinerador.

Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.

Agitar bem antes de usar.

Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos.

Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.

FOLHA Nº 1951
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Araújândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória.

Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

Medidas de higiene:
Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C
O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite.
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:
Manter separado de alimentos e ração animal.

Separar de bases fortes. Separar de ácidos fortes. Separar de agentes oxidantes fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia:
Nenhuma informação aplicável disponível.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

67375-30-8: ALFA-CIPERMETRINA
Valor TWA 0,13 mg/m3 ()

Equipamento de proteção individual
Proteção dos olhos:
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:
A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

FOLHA Nº 1553
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Vestimentas e calçados padrões de trabalho.

Proteção das mãos:
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: Índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1). Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butila (0,7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:
Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro combinado para gases/vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos e alcalinos (por exemplo, EN 14387 tipo ABEK).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido suspensão
Cor:	opaco
Odor:	odor leve
Valor do pH:	aprox. 6 - 8 (20 °C) (medido na substância não diluída)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de fulgor:	(Diretiva 92/69/CEE, A.9) Não inflamável.
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	195 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min 400 °C, > 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas 4.1

FOLHA Nº 1954
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Capilândia
CNPJ 12143442 (069) - 79

Perigo de explosão:	não explosivo	(Diretiva 92/69/CEE, A14)
Características comburentes:	sem propagação de fogo	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))
Pressão de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.	
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável	
Densidade:	aprox. 1,03 g/cm³ (20 °C)	
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	dispersível	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.	
Temperatura de autoignição:	600 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Autoignição:	Dados não disponíveis.	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Taxa de evaporação:	não aplicável	
Inflamabilidade:	não aplicável	
Viscosidade, dinâmica:	aprox. 100 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para o armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para o armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Instabilidade:
Estável em condições normais.
Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Condições a evitar:
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

FOLHA Nº 1533
PROCESSO ADM. Nº 090/26
Câmara Municipal de Lucilândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 rato (oral): > 2.000 mg/kg

CL50 rato, masculino/feminino (inalatória): > 5,16 mg/l 4 h
Maior concentração tecnicamente alcançável. Foi ensaiado um aerossol.

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Não apresenta efeito sensibilizante.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
De acordo com a informação disponível, não há indicação de efeito cancerígeno.

Indicações para: N-[(4-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi)-2-fluorofenil)amino]carbonil)-2,6-difluoro-benzamida (Teflubenzurom)

Avaliação de carcinogenicidade:
Os tumores que surgiram nos testes com animais, referem-se a um efeito reversível, não genotóxico, a partir do qual pode ser calculada uma dose limite. No caso de uma única ingestão ou por um curto período de tempo de substância em reduzidas concentrações e, no entanto, praticamente de excluir um efeito cancerígeno.

FOLHA Nº 1956
PROCESSO ADM. Nº 040624
Câmara Municipal de Araxiândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 78

Toxicidade na reprodução

Avaliação da toxicidade na reprodução:
As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicação de toxicidade para reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:
Nenhum efeito teratogênico conhecido.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
O produto contém as seguintes substâncias, num intervalo maior ou igual a 1,0 % e menor que 10,0 %, classificadas como tóxicas para órgãos-alvo específicos exposição repetida categoria 2:

[ALFA-CIPERMETRINA; 67375-30-8

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
não aplicável
Não se espera qualquer risco de aspiração.

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:
Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático. Os dados ecológicos referem-se ao ingrediente ativo.

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) 0,0026 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicações para: N-[[[4-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi)-2-fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida (Fluazuron)
Toxicidade em peixes:
CL50 (24 h) > 1.000 mg/l, Poecilia reticulata

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Invertebrados aquáticos:

FOLHA Nº 1653
PROCESSO ADM. Nº 0406/26
Câmara Municipal de Aguilândia
CNPJ 12143442 0001-76

CE50 (48 h) 72,6 ng/l, Chironomus riparius

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) 0,004 µg, Daphnia magna (estático)

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 0,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

CE50 (72 h) > 0,027 mg/l (taxa de crescimento), Anabaena flos-aquae (OECD, Guideline 201)

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 0,004 mg/l, Selenastrum capricornutum

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade crônica em peixes:
Efeito da concentração não observado (NOEC) (34 Dias) 0,03 µg/L, Pimephales promelas

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Toxicidade crônica em peixes:
Efeito da concentração não observado (NOEC) (34 Dias) > 0,000092 mg/l, Pimephales promelas (Fluxo contínuo)

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
Efeito da concentração não observado (NOEC) (21 Dias), 0,03 µg/L, Daphnia magna

Efeito da concentração não observado (NOEC) (28 Dias), 0,024 µg/L, Chironomus riparius

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
Efeito da concentração não observado (NOEC) (21 Dias), > 0,00003 mg/l, Daphnia magna

Persistência e degradabilidade
Indicações para: Alfa-cipermetrina
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Dificilmente biodegradável

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Espera-se que a substância seja facilmente biodegradável

FOLHA Nº 1558
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Comportamento esperado/ Impacto ambiental

Avaliação da estabilidade em água:
não disponível

Bioacumulação
Indicações para: Alfa-cipermetina

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2-fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Potencial de bioacumulação:
Fator de bioconcentração: Oncorhynchus mykiss

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Os dados ecológicos referem-se ao ingrediente ativo.

Indicações para: Alfa-cipermetina
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2-fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

FOLHA Nº 1559
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Ceilândia
CNPJ 12.143.442 0001-76

Embalagem usada:
As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo da calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.
As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA, FLUFENOXURON)

Transporte Hidroviário
IMDG

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA, FLUFENOXURON)

Waterway Transport
IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN, FLUFENOXURON)

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA, FLUFENOXURON)

FOLHA Nº 1560
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Araçariguama
CNPJ 12 143 442 0001 - 79

Air transport
IATA/ICAO
Hazard class: 9
Packing group: III
UN Number: 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN, FLUFENOXURON)

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO	Maritime transport in bulk according to IMO instruments
Não se destina ao transporte marítimo a granel	Maritime transport in bulk is not intended

Indicações adicionais
O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR; RID; ADN: Provisão Especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

Informação adicional
Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6018/2023.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) sob o número 3.0404.0085, de acordo com a Lei 6.360 de 26 de janeiro de 1976.
Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

16. Outras informações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto,
por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

Texto completo das frases de perigo, as mencionadas na seção 3:

H301	Tóxico se ingerido.
H315	Provoca irritação moderada à pele.
H332	Nocivo se inalado.

FOLHA Nº 1561
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Icatiândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso)por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H302	Nocivo se ingerido.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os regulamentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

FOLHA Nº 1569
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001-76

BASF
We create chemistry

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

1. Identificação

Fendona 6 SC

Principais Usos Recomendados:
Uso: biocida
Uso recomendado: Produto Registado para Venda Restrita e Entidades Especializadas.

Empresa:
BASF S.A.
Av. Nações Unidas, 14.171
04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL
Telefone: +55 11 2039-2273
Número de fax: +55 11 2039-3131
Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:
Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:

FOLHA Nº 1563
PROCESSO ADM. Nº 090826
Câmara Municipal de Araguari
CNPJ 12 143 442 0001 - 76



Palavra Sinal:
Atenção

Advertência de perigo:
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:
P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):
P273 Evitar a liberação para o ambiente.
P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Recomendação de prudência (Resposta):
P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Eliminação):
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:
Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
Pode causar paralisia. Contém: Alfa-cipermetrina

Outros perigos

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

suspensão concentrada, Produto biocida

Ingredientes perigosos (GHS)
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

FOLHA Nº 1564
PROCESSO ADM. Nº 040126

Câmara Municipal de Araçariguama
CNPJ 12 143 442 / 0001 - 76

Alfa-cipermetina
conteúdo (m/m): 6 %
número CAS: 67375-30-8
Número CE: 257-842-9
Número INDEX: 607-422-00-X

Toxicidade aguda: Cat. 4 (inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (irritante para o sistema respiratório)
Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida): (Sistema nervoso): Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 10000
Fator-M crônico: 1000
H301, H318, H332, H335, H373, H400, H410

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
conteúdo (m/m): < 0.05 %
número CAS: 2634-33-5
Número CE: 220-120-9

Toxicidade aguda: Cat. 2 (inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Irritação da pele: Cat. 2
Lesões oculares graves: Cat. 1
Sensibilizante para a pele: Cat. 1A
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 1
Fator-M crônico: 1
H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:
Usar roupas de proteção adequadas, luvas de proteção, proteção para os olhos e proteção respiratória.
Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:
Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contato com a pele:
Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria e sabão.
Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos:
Lave bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

FOLHA Nº 1565
PROCESSO ADM. Nº 040164
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442 0001-76

Após ingestão:
Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agronômico.
Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

Indicações para o médico:
Sintomas: entorpecimento e sensação de formigueiro nas mãos e pés., edema pulmonar, convulsões
Perigos: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento
Antídoto: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
água pulverizada, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

Perigos específicos:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos de enxofre, compostos de fósforo, cianetos
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:
Usar roupa de proteção individual. Não inalar o vapor/ aerossol. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros). O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos.

FOLHA Nº 1966
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que penetre o solo/subsolo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio
Prevenção de incêndio e explosão:
Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória.

Medidas de higiene:
Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C
Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura inferior à recomendada .
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C
Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior é recomendada .

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:
Manter separado de alimentos e ração animal.

Separar de bases fortes. Separar de ácidos fortes. Separar de agentes oxidantes fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

FOLHA Nº 1567
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Arealônda
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Medidas de controle de engenharia:
Nenhuma informação aplicável disponível.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

67375-30-8 ALFA-CIPERMETRINA
Valor TWA 0,1 mg/m3 ()

Equipamento de proteção individual
Proteção dos olhos:
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166).

Proteção da pele e do corpo:
A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Vestimentas e calçados padrões de trabalho.

Proteção das mãos:
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1). Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butila (0,7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:
Não é necessário proteger as vias respiratórias.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	suspensão
Cor:	branco
Odor:	característico
Valor do pH:	7 - 8 (medido na substância não diluída)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Ponto de fusão:
Dados não disponíveis.

Ponto de ebulição:
não aplicável

Ponto de fulgor:
Não inflamável.

FOLHA Nº 1968
PROCESSO ADM. Nº 090126

Câmara Municipal de Ceilândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	345 °C, > 300 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,0 K/min Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas 4.1
SADT:	> 75 °C
Perigo de explosão:	não explosivo
Características combustentes:	sem propagação de fogo
Pressão de vapor:	não aplicável
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	não determinado
Densidade:	aprox. 1,02 g/cm3 (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.
Autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	não inflamável
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.
Viscosidade, cinemática:	aprox. 27,6 mm2/s (20 °C) (calculado a partir da viscosidade dinâm)

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para o armazenagem e manuseio forem respeitadas.

FOLHA Nº 1960
PROCESSO ADM. Nº 040/06

Câmara Municipal de Arapiândia
CNPJ 12 143 442 [illegible]-76

Estabilidade química:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para o armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Instabilidade:
Estável em condições normais.
Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Condições a evitar:
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição:
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 rato(oral): > 2.000 mg/kg

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Não apresenta efeito sensibilizante.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

FOLHA Nº 1910
PROCESSO ADM. Nº 040186

Câmara Municipal de Arcalândia
CNPJ 12.145.442 0001-76

Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicação de toxicidade para reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:
Nenhum efeito teratogênico conhecido.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
O produto contém as seguintes substâncias, num intervalo maior ou igual a 1,0 % e menor que 10,0 %, classificadas como tóxicas para órgãos-alvo específicos exposição repetida categoria 2:

ALFA-CIPERMETRINA, 67375-30-8

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
não aplicável

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade
Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) 0,0028 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) 12,6 ng/l, Chironomus riparius

Indicações para: Alfa-cipermetrina

FOLHA Nº 1511
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Icatu
CNPJ 12 [illegible] 442 Doc. - 76

Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 0,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

CE50 (72 h) > 0,027 mg/l (taxa de crescimento), Anabaena flos-aquae (OECD, Guideline 201)

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade crônica em peixes:
Efeito de concentração não observado, (NOEC) (34 Dias) 0,03 µg/L, Pimephales promelas

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
Efeito de concentração não observado, (NOEC) (21 Dias), 0,03 µg/L, Daphnia magna

Efeito de concentração não observado, (NOEC) (28 Dias), 0,024 µg/L, Chironomus riparius

Persistência e degradabilidade
Indicações para: Alfa-cipermetrina
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Dificilmente biodegradável.

Bioacumulação
Indicações para: Alfa-cipermetrina

Mobilidade
Indicações para: Alfa-cipermetrina
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Outros efeitos adversos
Indicações para: Alfa-cipermetrina

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

FOLHA Nº 1972
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Embalagem usada:
As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo da calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.
As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA)

Transporte Hidroviário
IMDG

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA)

Waterway Transport
IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA)

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	9

FOLHA Nº 1522
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Ceilândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Não se destina ao transporte marítimo a granel.	Maritime transport in bulk is not intended.

Indicações adicionais
O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375; IT/R617-3; IMDG: 2.10.2.7; IATA A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR §171.4 (c) (2).

Informação adicional
Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016/2025.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob nº 3.0404.0031, de acordo com a Lei 6.360 de 23 de janeiro de 1976.

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H301	Tóxico se ingerido.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H332	Nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso)por exposição repetida ou prolongada.

FOLHA Nº 1974
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H330	Mortal por inalação.
H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, observando o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

FOLHA Nº 1975
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Mun. Dist. de Arealândia
CNPJ 12.453.442 Doc.: 76

NEOGEN | BIOAMA

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023
Data de emissão: 01/09/2025 · Data da revisão: 10/09/2026 · Versão: 12.0

SEÇÃO 1: Identificação

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : RIGON GS
Código do produto : 100.030
Tipo do produto : Raticida

Nenhuma informação adicional disponível

Uso recomendado : Raticida de uso profissional

Fabricante
NEOGEN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Av. Alexandrina das Chagas Montes, 984, 12412-800 - Distrito Industrial - Pindamonhangaba / SP - Brasil
T +55 11 4032-2354
[redacted]

Número de emergência : 0800-014-1149
24 horas por dia, 7 dias por semana

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura conforme GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 1
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 1
Toxicidade à reprodução, Categoria 1A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) : Perigo
Frases de perigo (GHS BR) : H300+H310 - Fatal se engolido ou em contato com a pele
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
Frases de precaução (GHS BR) : P201 - Obtenha instruções especiais antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ler isto e compreendido todas as precauções de segurança.
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P262 - Evite o contato com os olhos, com a pele ou com a roupa.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e a roupa cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE

FOLHA Nº 1596
PROCESSO ADM. Nº 080/26
Câmara Municipal de Icatiândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P310 - Consulte imediatamente o um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P330 - Enxágue a boca.
P361+P364 - Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P403 - Armazene em local bem ventilado. Manter fechado.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Não Aplicável

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Segredo Industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 - 5	Liq. Inflamável 4, H227 Aq. Agudo 3, H402
Imidacloprid	nº CAS: 56073-10-0	0,004 – 0,006	Tox. Aguda 1 (Oral), H300 Tox. Aguda 1 (Dérmica), H310 Tox. Aguda 1 (Inalação), H330 Tox. Aguda 1 (Inalação: poeiras, névoas), H330 Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372 Aq. Agudo 1, H400 (M=10) Aq. Crônico 1, H410 (M=10)

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Consulte imediatamente um médico. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar atenção médica.
Medidas de primeiros socorros após ingestão : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar este rótulo/embalagem ou o rótulo.

Sintomas/lesões : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão deste material resultará em grave perigo para a saúde, levando potencialmente ao colapso e à morte. Fatal em contato com a pele. Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contato com a pele.

FOLHA Nº 1577
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Uberlândia
CNPJ 12.543.442 0001-78

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Sintomas/lesões em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeito para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/lesões em caso de contato com a pele	: Fatal em contato com a pele.
Sintomas/lesões em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/lesões em caso de ingestão	: Fatal se ingerido. Queimaduras da mucosa gastrointestinal. Dor abdominal, náusea. Vômitos com sangue.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada, farinha, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.
Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.
Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entre na área de incêndio sem equipamento proteção adequada, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produto químico.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas gerais : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção	: Equipar o pessoal de limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacue o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

Para contenção	: Interromper o vazamento se possível sem risco. Com a pá de lama de plástico, coloque o material em um recipiente seco e limpo para ser descartado.
Métodos de limpeza	: Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Recolher mecanicamente (varrendo ou com pás) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

FOLHA Nº 1528
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Apailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 78

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para utilizar o mínimo o manuseio do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ler lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Medidas técnicas : Manipule em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento : Manipule em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Material para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Nenhuma informação adicional disponível.

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Equipamento de proteção individual:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção de PVC, luvas de borracha nítrica

Proteção para os olhos:
Usar óculos de segurança com protetores laterais

Proteção para a pele e o corpo:
Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos

Proteção respiratória:
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



FOLHA Nº 1976
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Araílândia
CNPJ 12143442 0001-76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Grãos
Cor	: Verde escuro
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade cinemática	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de propagação das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível

Nenhuma informação adicional disponível

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Manter longe de calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.
Produtos perigosos de decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições previstas de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Toxicidade aguda (oral)	: Fatal se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Fatal em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

FOLHA Nº 1980
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Anhanguera
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

RIGON GS	
ETA BR (oral)	0,6 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	5 mg/kg de peso corporal
Bromadiolona (28772-56-7)	
DL50 oral, rato	0,5 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, rato	7,45 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	0,00005 mg/l ar (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (dust))
ETA BR (oral)	0,5 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	7,45 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	10 ppmV/4h
ETA BR (vapores)	0,05 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	0,005 mg/l/4h
Difenacum (56073-10-0)	
DL50 oral, rato	28000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	14500 mg/kg
DL50 dérmica, rato	40000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 dérmica	40000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 5,33 mg/l Source: ECHA
CL50 Inalação - Rato (pó combustível)	5,33 mg/l/4h
ETA BR (oral)	14500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	40000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (poeira, névoa)	5,33 mg/l/4h
Segredo industrial	
ETA BR (oral)	303,656 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	414,328 mg/kg de peso corporal
ETA BR (poeira, névoa)	0,34 mg/l/4h
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
Brodifacum (56073-10-0)	
pH	4,5 Source: Akton Univ.
Segredo industrial	
pH	No data available in the literature
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Brodifacum (56073-10-0)	
pH	4,5 Source: Akton Univ.
Segredo industrial	
pH	No data available in the literature
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível

FOLHA Nº 1581
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.146.442 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Bioaplicações (Sulfato)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Segredo industrial	
LOAEC (inalação, rato, pós-ondeculatório 90 dias)	2,753 mg/l ar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Perigo por aspiração	: Não disponível
Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	1,09 mm²/s (20 °C, Calculated)

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão do material resultará em grave perigo para a saúde, levando potencialmente ao colapso e à morte. Fatal em contato com a pele. Risco sério de efeitos irreversíveis muito graves em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fatal em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Fatal se ingerido. Ocasionalmente há náusea gastrointestinal. Dor abdominal, náusea. Vômitos com sangue.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não classificado
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não classificado

Bioaplicações (Sulfato)	
CL50 - Peixes [1]	0,042 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	0,25 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Experimental value, GLP)
CEr50 algas	0,04 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Selenastrum capricornutum, Experimental value, GLP)
Segredo industrial	
CL50 - Peixes [1]	> 25 g/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	25 g/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)

FOLHA Nº 1962
PROCESSO ADM. Nº 080126
Câmara Municipal de Ceilândia
CNPJ 12 153 442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com ABNT NBR 14725:2023

Segundo ambiental	
CE50 algas	17 g/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

RIGON GS	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Bioacumulação (5607-15-7)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Segundo ambiental	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

Bioacumulação (5607-15-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,82 (Experimental value, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Potential for bioaccumulation (4 ≤ Log Kow ≤ 5)
Segundo ambiental	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,4 (Experimental value, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

Bioacumulação (5607-15-7)	
Ecologia - solo	No (potential) mobility of the substance expected.
Segundo ambiental	
Tensão superficial	43,5 mN/m (20 °C, 100 % v)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculation value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre disposição final

Regulamentos relativos aos resíduos a nível regional : Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos : Dever seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos restritivos para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT.

PROCESSO Nº 040/26

Câmara [illegible] Ipiranga
CNPJ 12 145 442 [illegible] 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

(a acordo com a NBR) NBR 14725:2023

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: Não aplicável
Classe (ANTT)	: Não aplicável
Risco subsidiário (ANTT)	: Não aplicável
Número de risco (ANTT)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ANTT)	: Não aplicável
Provisão especial (ANTT)	: Não aplicável

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: Não aplicável
Classe (IMDG)	: Não aplicável
Perigo subsidiário (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
EmS-No. (Fogo)	: Não aplicável
EmS-No. (Derramamento)	: Não aplicável
Provisão especial (IMDG)	: Não aplicável

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Não aplicável
Classe (IATA)	: Não aplicável
Perigos subsidiários (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Provisão especial (IATA)	: Não aplicável

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.778, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova edição da Norma Regulamentadora nº 20

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação é só baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo em consideração as exigências de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de quaisquer propriedades específicas do produto.

FOLHA Nº 1581
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Iândia
CNPJ 24.143.442/0001-76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA
100000014881

1/11
Data de revisão: 29.09.2021
Data da impressão: 29.09.2021

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Código do produto (UVP)	00010068

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso	Rodenticida

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Fornecedor	Bayer S.A. Rua Domingos Jorge, 1100 04779-900 São Paulo - SP Brazil
Telefone	0800 01 79 366
Seção responsável	Email: saude.ambiental@bayer.com
Website	www.saudeambiental.com.br/

1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência	0800 02 43 834 (24hs)
Telefone de emergência médica	0800 70 10 450

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS

Toxicidade aguda (Inalação:): Categoria 4
H332 Nocivo se inalado.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica

Obrigatório rótulo de perigo para conhecimento e uso.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- Coumatetralyl

FOLHA Nº 1285
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Paulínia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1 / BRA
100000014881



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo

H333	Nocivo se inalado.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P261	Evite inalar os poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P391	Recolha o material derramado.
P501	Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos

Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Pó de contato (DP)
Coumatetralyl 0,75 %

Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Coumatetralyl	5836-29-3	0,75
Talc	14807-96-6	≥ 1

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral Sair da área perigosa. Ao persistirem os sintomas um médico deverá ser consultado. Coloque o transporte a vítima em posição estável (deitada do lado).

FOLHA Nº 1586
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Vailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1 / BRA
102000214983

Data da revisão: 29.09.2021
Data da impressão: 29.09.2021

Inalação	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão em abundância, se disponível com polietilenoglicol 400 e em seguida enxaguar com água. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Ingestão	NÃO provoque vômito. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Enxague a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sintomas	Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas: Hemorragias internas e externas., Possível choque. Os sintomas e perigos referem-se aos efeitos observados após a ingestão de quantidades significativas do(s) ingrediente(s) ativo(s).

4.3 Notas para o médico

Riscos	Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica
Tratamento	Tratar de acordo com os sintomas. Antídoto: Vitamina K1. Casos graves de intoxicação podem exigir medidas habituais como a aplicação de hemoderivados ou transfusões. Necessidade e eficácia avaliada após INR. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Monitorar a contagem de células no sangue.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequado	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Inadequado	Jato de água de grande vazão

FOLHA Nº 1587
PROCESSO ADM. Nº 090/16
Câmara Municipal de Arapiraca
CNPJ 12143442 - 78

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1 / BRA
102000046081

Data da revisão: 29.08.2021
Data da impressão: 29.08.2021

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura	Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Outras informações	Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a dragagem ou para os cursos de água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência
Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não fique nem caminhe sobre o produto derramado.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência
Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

6.2 Precauções ambientais	Não permita que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	Evite formação de poeira. Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
6.4 Consulta a outras seções	Informações para manuseio seguro, ver seção 7. Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8. Informações sobre disposição final de resíduos, ver seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro	Evitar a formação de poeira. Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens / recipientes fechados; seguir as recomendações de manipulação relevantes. Assegurar ventilação de exaustão adequada e recolher a poeira das máquinas.
Orientação para prevenção de fogo e explosão	Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

FOLHA Nº 1086
PROCESSO ADM. Nº 090126
Câmara [illegible] Lândia
CNPJ 12.[illegible] 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA
100000018801

Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

Medidas de higiene	Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpa-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes	Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol. Proteger do gelo.
Recomendações para estocagem conjunta	Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.
Classe de armazenagem (Alemanha)	6.1D Sólidos não combustíveis, toxicidade aguda Cat. 3 / Tóxico por forma aguda ou crônica
Materiais apropriados	Filme de polietileno dentro de uma embalagem externa
7.3 Utilizações finais específicas	Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualização	Base
Coumatetralyl	5836-29-3	0,01 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Talo (Fração respirável)	14807-96-6	2 mg/m3 (TWA 4HRS)	08.2013	BR OEL

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Divisão Crop Science (Norma de Exposição Ocupacional)

8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

8.3 Medidas pessoais de proteção

Proteção respiratória	Utilizar equipamento de proteção respiratória com filtro para partículas (fator de proteção 20) conforme a norma europeia EN149 FFP3 ou EN 140P3 ou equivalente. A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando forem tomadas todas as medidas viáveis praticável para reduzir a exposição na fonte, exemplo: confinação e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.
Proteção das mãos	Fator observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo

FOLHA Nº 1983
PROCESSO ADM. Nº 080/26
Câmara Municipal de Escada/PE
CNPJ 12.143.461/0001-78

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT; de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL 6/11
Versão 1 / BRA Data de revisão: 29.09.2021
102000014881 Data de impressão: 29.09.2021

	de afixamento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro. Materiais: Borracha nitrílica Tempo de permeabilidade: > 480 min Espessura da luva: > 0,4 mm Índice de proteção: Classe 6 Diretriz: Luvas protetoras de acordo com o EN 374.
Proteção dos olhos	Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização =5 ou equivalente).
Proteção do corpo e da pele	Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente. Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.
Riscos térmicos	Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria	sólido
Estado físico	pó
Cor	azul
Odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.

FOLHA Nº 1950
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Icatu
CNPJ 12143442 0001-70

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1 / BRA
100000018881

7/11
Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

Inflamabilidade	Não disponível.
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa do vapor	Não disponível.
Densidade	Não disponível.
Solubilidade em água	Não disponível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	Cumatetralil: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH 7)
Decomposição térmica	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Tamanho da partícula	Não disponível.
9.2 Outras informações	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções passadas.
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar somente no recipiente original.
10.6 Produtos perigosos de decomposição	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	CL50 (Rato): > 5,3 mg/l Duração da exposição: 4 h Maior concentração testável. Testado na forma de pó.
Toxicidade aguda - Dérmica	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

FOLHA Nº 1951
PROCESSADA Nº 04026
Câmara Municipal de Uberlândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA
100000016881
Data de revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

Corrosão/irritação à pele	Não provoca irritação na pele (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos (Coelho) A informação é derivada das propriedades dos componentes individuais.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não sensibilizante. (Cobaia) A informação é derivada das propriedades dos componentes individuais.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)-exposição única

Cumatetrali: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)-exposição repetida

Cumatetrali causou inibição da coagulação do sangue, possibilitando síndrome hemorrágica em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Cumatetrali estão relacionados com propriedades inibidoras da vitamina K.

Avaliação de mutagenicidade

Cumatetrali não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

Avaliação de carcinogenicidade

Cumatetrali não é considerado carcinogênico.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Cumatetrali não é considerado um tóxico reprodutivo em doses não maternalmente tóxicas.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Cumatetrali não causou toxicidade no desenvolvimento em ratos e coelhos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 53 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade crônica para peixe	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) NOEC: 5 µg/l Duração da exposição: 21 d O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade a invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água)): > 14 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos	NOEC (Daphnia magna (Pulga-d'água)): 1 mg/l Duração da exposição: 21 d O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

FOLHA Nº 1592
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Paulínia
CNPJ 12 143 642 Local - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUNIN PÓ PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA
102000014991

9/11
Data da revisão: 29.09.2021
Data da impressão: 29.09.2021

Toxicidade a plantas aquáticas	CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 16 mg/l Taxa de crescimento; Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade	Cumatetralil: < 60 % Não rapidamente biodegradável.
Koc	Cumatetralil: Koc: 258

12.3 Potencial Bioacumulativo

Bioacumulação	Cumatetralil: Fator de bioconcentração (FBC) 11,4 Não bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo	Cumatetralil: Move-se moderadamente em solos

12.5 Resultados de avaliação PBT e vPvB

Avaliação de substâncias PBT e vPvB	Cumatetralil: Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (vPvB)

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais	Sem outros efeitos para serem mencionados.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.
Embalagens contaminadas	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestre:
Resolução nº 5947, de 1º de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Hidroviário:
INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Aéreo:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, Dangerous Goods Regulation (IATA).

ANTT:

14.1 Número ONU	3077

FOLHA Nº 1993
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Araguari
CNPJ 12 [illegible] 442 Visto 78

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT; de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL 10/11
Versão 1 / BRA Data da revisão: 29.09.2021
16000001491 Data de impressão: 29.09.2021

14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (CUMATETRAUIL EM MISTURA)
14.3 Classes de riscos do transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM
Número de perigo	90

IMDG

14.1 Número ONU	3077
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COUMATETRALYL MIXTURE)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.6 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	3077
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COUMATETRALYL MIXTURE)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

14.6 Precauções especiais para os usuários
Ver seções 5 a 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e do Código IBC
Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:
Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.
Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.
Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.
ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.
IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.
ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.
ANVISA: RDC nº 295 de 29 de Julho de 2019.
Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

FOLHA Nº 1954
PROCESSO ADM. Nº 040186
Câmara Municipal de Uberlândia
CNPJ 12 [illegible] Doc. 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL 11/11
Versão: 1 / BRA Data da revisão: 29.09.2021
160000014881 Data da impressão: 29.09.2021

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Européia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Européia
IATA	International Air Transport Association. Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração à inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada do tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

Limitações e Garantias:
As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

FOLHA Nº 1985
PROCESSO ADM. Nº 010/26

Câmara Municipal de Jaciândia
CNPJ 12.[illegible] Visto - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA
16000032002

Data da revisão: 29.09.2021
Data da impressão: 29.09.2021

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	RODILON SOFT BAIT
Código do produto (UVP)	85370008

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso	Rodenticida

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Fornecedor	Bayer S.A. Rua Domingos Jorge, 1100 04779-900 São Paulo - SP Brasil
Telefone	0800 01 78 888
Seção responsável	Email: saudeambiental@bayer.com
Website	www.saudeambiental.com.br

1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência	0800 02 43 334 (24hrs)
Telefone de emergência médica	0800 70 10 450

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 3
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 3
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica.

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.

Frases de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

FOLHA Nº 1996
PROCESSO Nº 040126
Câmara ... Paulo ... Jandia
CNPJ ... - 76

FOLHA Nº 1997
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
10000013992

Data de revisão: 25.08.2021
Data de impressão: 29.09.2021

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Isca (pronto para uso) (RB)
Diethialone 0.0025 % w/w

Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
diethialone	104653-34-1	0,0025

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descontaminá-las com segurança. Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.

Inalação Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Contato com a pele Lavar imediatamente com muita água e sabão. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Contato com os olhos Lavar imediatamente com bastante água, incluindo debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o(s) olho(s). Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Ingestão NÃO provocar vômito. Enxaguar a boca. Ingerir carvão ativado. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sintomas Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:

Sangue na urina, Sangue nas fezes, Sangramento nas gengivas, Sangramento do nariz, Ocorrência de convulsões e hemorragias.

Os sintomas e perigos relatam-se aos efeitos observados após a ingestão da quantidade significativa do(s) ingrediente(s) ativo(s).

4.3 Notas para o médico

FOLHA Nº 1998
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1.0 BRA
18200032/02

Data da revisão: 29.09.2021
Data da impressão: 29.09.2021

Riscos	Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica.
Tratamento	Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois. Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas. Tratamento local: Tratamento inicial: sintomático. Tratamento sistêmico: Monitorar a contagem de células no sangue. Monitorar: tempo de protrombina/INR. Antídoto: Vitamina K1. Casos graves de intoxicação podem exigir medidas habituais como a aplicação de hemoderivados ou transfusões. A recuperação é espontânea e sem sequelas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequado	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Inadequado	Jato de água de grande vazão
5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura	Em caso de incêndio podem ser liberados: Bromo, Dióxido de carbono (CO_2), Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de enxofre

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio	Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Outras informações	Conter o derramamento dos fluídos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência
Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

FOLHA Nº 1990
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001-96

VESPARON

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência
Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

6.2 Precauções ambientais Não permita que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

6.4 Consulta a outras seções Informações para manuseio seguro, ver seção 7. Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8. Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro Assegurar ventilação adequada. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Medidas de higiene Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha se necessário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descontaminá-las com segurança. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Guardar longe da luz direta do sol.

7.3 Utilizações finais específicas Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Não são conhecidos valores limite de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

8.3 Medidas pessoais de proteção

Proteção respiratória Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

FOLHA Nº 2.002
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

	A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando forem tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo, contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.
Proteção das mãos	Luvas luvas quando estiverem contaminadas. Não reutilizar caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação externa não possa ser removida. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. Material: Borracha nitílica Pausa: > 480 min Espessura da luva: > 0,4 mm Índice de proteção: Classe 6 Diretriz: Luvas protetoras de acordo com a EN 374.
Proteção dos olhos	Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).
Proteção do corpo e da pele	Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 4. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e devo ser lavada profissionalmente frequentemente. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.
Riscos térmicos	Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria	pastoso
Estado físico	pasta
Cor	azul
Odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Temperatura de decomposição auto-	Não disponível.

FOLHA Nº 2021
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

acelerado (TDAA)	
Ponto de fulgor	> 150 °C
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa do vapor	Não disponível.
Densidade	Não disponível.
Solubilidade em água	insignificante
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	Difenilona: log Pow: 6,3
Decomposição térmica	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Tamanho da partícula	Não disponível.
9.2 Outras informações.	Não são conhecidas outras qualidades de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável à temperatura ambiente.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar somente no recipiente original.
10.6 Produtos perigosos de decomposição	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral	DL50 (Rato) > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - inalação	CL50 (Rato) 200 mg/l Duração da exposição: 4 h

FOLHA Nº 2002
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acauãndia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT; de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT

Toxicidade aguda - Dérmica	DL50 (Coelho) > 2.000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele	Não provoca irritação na pele
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos
Sensibilização respiratória ou à pele	Não sensibilizante.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Difetialona: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Difetialona causou inibição da coagulação do sangue possibilitando ainclusive hemorrágica em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Difetialona estão relacionados com propriedades inibidoras de vitamina K.

Avaliação de mutagenicidade

Difetialona não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

Avaliação de carcinogenicidade

Difetialona não é considerado carcinogênico.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Difetialona não causou toxicidade para o desenvolvimento em ratos e coelhos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 51,0 µg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade crônica para peixe	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) NOEC: 22,0 µg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade a invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água)) 4,4 µg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos	NOEC (Daphnia magna (Pulga-d'água)) 3,0 µg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade a plantas aquáticas	CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata) 55,0 µg/l Duração da exposição: 72 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona. NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) 32,0 µg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.

FOLHA Nº 2003
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
100093992

Data de revisão: 29.09.2021
Data da impressão: 29.09.2021

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade	Diflubenzuron: Não prontamente biodegradável

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação	Diflubenzuron: Fator de bioconcentração (FBC) 30.974 Bioacumulativo

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo	Diflubenzuron: Não móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de substâncias PBT e vPvB	Diflubenzuron: Esta substância é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). Esta substância é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais	Nenhuma informação ecológica adicional está disponível.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao ente operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.
Embalagens contaminadas	As embalagens com restos de produto deverão ser classificadas como resíduos perigosos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestre:
Resolução nº 5947, de 1 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e de outras providências.
Hidroviário:
INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Aéreo:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, Dangerous Goods Regulation (IATA).
Produto classificado como não perigoso para o transporte segundo a legislação vigente.

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte por navio tanque em vias navegáveis interiores. Por favor, para maiores informações consulte o fabricante.

14.1 - 14.5 Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para os usuários
Ver seções 6 a 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

FOLHA Nº 2005
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Aquilândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do código IBC
Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:
Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989, Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.
Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.
Portaria no. 704, de 29 de maio de 2015.
ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.
IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.
ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.
ANVISA: RDC nº 295 de 29 de Julho de 2019.
Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Européia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Européia
IATA	International Air Transport Association; Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração d inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships; Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT

Versão: 1 / BRA
30000013982

10/10
Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

	Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

Limitações e Garantias:
As informações contidas nesta ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão atualizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

FOLHA Nº 2007
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

VESPARON

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Revisão: 01	Data: 01/09/2020	Página: 1/7

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	OPTIGARD LT
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Inseticida.
Endereço:	Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,6 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR
Telefone para emergências:	0800 7044304

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Pode formar uma mistura pó-ar inflamável.

Pictogramas:



Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de precaução:	**PREVENÇÃO:** P273 Evite a liberação para o meio ambiente. **RESPOSTA À EMERGÊNCIA:** P391 Recolha o material derramado. **DISPOSIÇÃO:** P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

FOLHA Nº 2008
PROCESSO ADM. Nº 040066
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com a pele:	Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ainda indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico Leve esta FISPQ.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não ativar o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Método e material para a contenção e limpeza:	Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não danifique o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

FOLHA Nº 2009
PROCESSO ADM. Nº 060126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Material(is) adequado(s) para embalagem:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução de exposição ao produto. É recomendado tomar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.
Proteção dos olhos/face:	Óculos com proteção lateral.
Proteção respiratória:	Com base nos limites de exposição ocupacional do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR). Fundacentro.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico; forma e cor):	Sólido granular bege a marrom.
pH:	7,8 a 11 ((Solução a 1%)).
Ponto de ebulição inicial	Não disponível.

FOLHA Nº 2010
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

a faixa de temperatura de ebulição:	
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. DL50 (Oral, ratos): > 5000 mg/kg. DL50 (Dérmica, ratos): > 5000 mg/kg. CL50 (Inalação de poeiras e névoas, ratos, 4h): > 5,28 mg/L.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos com lacrimejamento e vermelhidão. Estudo de irritação aos olhos realizados em coelhos obteve resultado negativo.

FOLHA Nº 2011
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Revisão: 01 | Data: 01/09/2020 | Página: 5/7

Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas.
Toxicidade à reprodução:	Não classificado para Toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Tempo de degradação em 11 dias.
Mobilidade no solo:	Média mobilidade no solo.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

FOLHA Nº 2012
PROCESSO ADM. Nº 040166
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: CRUISER 350 FS

Número ONU:	3077
Classe ou subclasse de risco principal:	9
Número de risco:	90
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras - Normas da Autoridade Marítima: • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiamethoxam)
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
EmS:	F-A,S-F
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro de Aviação Civil): • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar - *International Civil Aviation Organization* (Organização de Aviação Civil Internacional): • Doc 9284-NA/905 - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).
Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiamethoxam)
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FOLHA Nº 2013
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

[redacted]

15 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

[redacted]

Legendas e Abreviaturas:
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
CAS - Chemical Abstracts Service;
CE50 - Concentração Efetiva 50%;
CEnoec - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;
CL50 - Concentração Letal 50%;
CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente;
DL50 - Dose Letal 50%;
LT - Limite de tolerância;
NOEC - No Observed Effect Concentration;
NR - Normas Regulamentadoras;
ONU - Organização das Nações Unidas;
TWA - Time Weighted Average.

[redacted]

VESPARON

BASF
We create chemistry

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

1. Identificação

Termidor Pro

Principais Usos Recomendados:
Uso: agrotóxico, inseticida
Uso recomendado: agrotóxico, inseticida

Empresa:
BASF S.A.
Av. Nações Unidas, 14.171
04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL
Telefone: +55 11 2039-2273
Número de fax: +55 11 2039-3131
Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:
Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1990

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)
Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Palavra Sinal:

FOLHA Nº 2015
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

Atenção

Advertência de perigo:
H303 + H313: Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

Indicações de Precaução:
P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Resposta):
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/...

Outros perigos

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:
O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada).

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Caracterização química

agrotóxico, inseticida, isca

Ingredientes perigosos (GHS):
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

FOLHA Nº 2016
PROCESSO ADM. Nº 040/16
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 . 0001 - 76

Piprônil

conteúdo (mín): 0,05 %	Toxicidade aguda: Cat. 2 (inalação - poeira)
número-CAS: 120068-37-3	Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Número CE: 424-610-5	Toxicidade aguda: Cat. 3 (dérmal)
Número INDEX: 608-056-00-8	Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida) (Sistema nervoso central): Cat. 1
	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
	Fator-M agudo: 1000
	Fator-M crônico: 10000
	H330, H301 + H311, H372, H400, H410

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:
Em caso de intoxicação, chame um centro de controle de envenenamento ou um médico para obter orientação sobre o tratamento, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Após inalação:
Se inalado em excesso, remova a pessoa para local ventilado.

Após contato com a pele:
Em caso de contato com a pele, remova as roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure imediatamente o serviço médico ou serviço de saúde, levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico do produto.

Após contato com os olhos:
Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:
Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agronômico.

Indicações para o médico:
Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

5. Medidas de combate à incêndio

Meios de extinção apropriados:
água pulverizada, pó extintor, espuma, dióxido de carbono

FOLHA Nº 2017
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Meios de extinção não apropriados:
jato de água

Perigos específicos:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:
Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:
Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio
Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Agitar bem antes de usar. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

Medidas de higiene:

FOLHA Nº 2018
PROCESSO ADM. Nº 040176
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

Condições de armazenamento inadequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:
Manter separado de alimentos e ração animal.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

Equipamento de proteção individual
Proteção dos olhos:
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166).

Proteção da pele e do corpo:
A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1). Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butila (0,7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:
Não é necessário proteger as vias respiratórias.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	Semi-sólido, gel
Cor:	bege a castanho claro
Odor:	característico
Valor do pH:	aprox. 5 - 7 (20 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

FOLHA Nº 2019
PROCESSO ADM. Nº 040/16
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Ponto de fusão:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de ebulição:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de fulgor:	Devido a grande quantidade de água no produto, a determinação do ponto de fulgor não é necessária.
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.
Pressão de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável
Densidade:	aprox. 1,11 g/cm3 (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	baixa solubilidade
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	(Não aplicável para misturas.
Temperatura de autoignição:	Com base no conteúdo de água, o produto não se classifica como inflamável.
Autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Taxa de evaporação:	não aplicável

FOLHA Nº 2020
PROCESSO ADM. Nº 060/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Inflamabilidade:	não inflamável
Viscosidade, dinâmica:	não aplicável

Outras informações:
Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar:
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:
De baixa toxicidade após uma única ingestão. De baixa toxicidade após contato com a pele. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

DL50 oral para rato: > 2.000 mg/kg

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

Indicações para: Fipronil

CL50 inalatória para rato, masculino: 0,36 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)
Foi examinado um pó aerossol.

Efeitos locais

FOLHA Nº 2021
PROCESSO ADM. Nº 040/16
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Avaliação de efeitos irritantes:
Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Irritação dérmica: não irritante

Irritação ocular: não irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

porquinho-da-índia:
Não apresenta efeito sensibilizante.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Avaliação de carcinogenicidade:
Em estudos de longa duração em roedores a substância induziu tumores na tireóide. O efeito é causado por um mecanismo específico em animais, sem equivalência nos seres humanos. Em ensaios de longa duração realizados em ratos, nos quais a substância foi dada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

FOLHA Nº 2022
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
Causa mortalidade e sinais de neurotoxicidade através de exposição prolongada ou repetida.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
Não se espera qualquer risco de aspiração. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) > 2.000 mg/l, Salmo trutta fario (L.)

Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) > 2.000 mg/l, Daphnia magna

Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 100 mg/l (biomassa), Scenedesmus subspicatus

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

FOLHA Nº 2023
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Indicações para: Fipronil
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Fipronil
Potencial de bioacumulação:
Fator de bioconcentração: 321, Leuciscus macrochirus
Não se espera uma acumulação nos organismos.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Fipronil
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada:
Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

FOLHA Nº 2024
PROCESSO ADM. Nº 060/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 . 0001 - 76

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Hidroviário
IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Waterway Transport
INDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport
IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Não se destina ao transporte marítimo a granel	Maritime transport in bulk is not intended

Informação adicional
Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016/2023.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob o nº 3.2699.0022.001-1, de acordo com a Lei 6.360 de 25 de janeiro de 1976.

Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

FOLHA Nº 2025
PROCESSO ADM. Nº 060126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H330	Mortal por inalação.
H301 + H311	Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
H372	Causa danos nos órgãos (Sistema nervoso central) através de exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

FOLHA Nº 2026
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

VESPARON

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 08 Data: 30/09/2021 Página 1 de 5
TERMIGAMA		

1. Identificação

Nome do produto:	TERMIGAMA
Código interno de identificação:	401.059
Principal uso recomendado:	Inseticida efetivo contra baratas, formigas e cupins
Nome da empresa fabricante:	NEOGEN Av. Alexandrina das Chagas Novaes, 864, Distrito Industrial Pindamonhangaba, SP, CEP 12412-800
Telefone para contato:	+55 12 3644-3830
Telefone para emergências:	0800-0141149
E-mail:	sac@neogen.com

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da mistura:

Classe de risco	Categoria de Perigo	Via de exposição	H - Frases
Toxicidade aguda	Categoria 4	Oral	H302 Nocivo se ingerido
	Categoria 4	Dérmica	H312 Nocivo em contato com a pele
Corrosão/irritação à pele	Não classificado	-	-
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado	-	-
Sensibilização respiratória	Não classificado	-	-
Sensibilização à pele	Não classificado	-	-
Perigo ao ambiente aquático – agudo	Categoria 1	-	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
Perigo ao ambiente aquático – crônico	Não classificado	-	-

2.2 Elementos de rotulagem do GHS (aplicáveis ao produto puro)

2.2.1 Pictogramas de risco:



2.2.2 Palavra de advertência:
Atenção

2.2.3 Frases de precaução:

Frases de perigo:

H302	Nocivo se ingerido
H312	Nocivo em contato com pele
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução: prevenção, resposta a emergência, armazenamento e disposição.

P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial
P301 + 312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P302 + 352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321	Tratamento específico: Atropina e diazepa. Controlar fasciculações, convulsões e hipertensão; corrigir hipotensão; realizar lavagem gástrica precoce.
P330	Enxágue a boca.
P362 + 364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P391	Recolha o material derramado.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em local e de forma apropriada e de acordo com as legislações municipal, estadual e federal.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:
Este produto não apresenta perigos significativos sob condições normais de uso.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição da mistura:

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 08 Data: 30/09/2021 Página 2 de 5
TERMIGAMA		

Fipronil	120068-37-3	2,5%
Solvente Industrial	NA	97,5%

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, acione um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/Médico.
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue imediatamente com água em abundância e peça conselho médico. Lave cuidadosamente após o manuseio. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.
Contato com os olhos:	Lave cuidadosamente após a remoção. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação:	Pode ocorrer sintomas patológicos, de acima ou abaixo das características.
Contato com a pele:	Pode ocorrer vermelhidão onde a coloração típica da pele é queimaduras.
Contato com os olhos:	Vermelhidão, irritação.
Ingestão:	Pode ocorrer hipersalivação ou náuseas.

4.2 Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local afetado.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Perigoso quando exposto a calor excessivo ou fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lanternas, pilha e motores elétricos.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como: monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção de equipe no combate a incêndio

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, fique a favor do vento e a uma distância de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Combatentes de incêndio devem ser treinados em métodos de fogo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição, inicie fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Luvas de proteção de látex ou PVC. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos de água e redes de esgotos. Tóxico para organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de diques. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Absorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e removam-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 08 Data: 30/09/2021 Página 3 de 5
TERMIGAMA		

Manuseio em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite fumação de vapores e névoas. Este exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidade

Mantenha afastado do calor e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Longe da luz solar, em temperatura ambiente. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Fipronil TLV Não estabelecido Para as demais substâncias que compõe o produto não existem valores para os limites ambientais cuja concentração deve ser controlada no ambiente de trabalho. (NR15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho).

8.2 Medidas de controle de engenharia

Promover ventilação industrial e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele	Calça, camisa manga longa de tecido mangas longas. Sapatos fechados.
Proteção respiratória	Utilizar máscara facial inteira com filtro VO/GA combinado com filtro mecânico.
Proteção das mãos	Luvas de proteção impermeáveis podendo ser do tipo nitrílico, PVC, Neoprene, látex ou similares.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Medidas de higiene	Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho, mantendo-se atento com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto, cor	Líquido
Odor e limite de odor	Característico
pH	2,5 – 4,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	201 °C (solv)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	275° (solv)
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,02625 – 0,07375 g/ml
Solubilidade(s)	Não disponível
Coeficiente de partição – n-octanol/água	<1,0 (água)
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não contém em condições normais de utilização e armazenamento.
Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Não existe estudos para reações perigosas.
Condições a serem evitadas	Evitar calor. Fontes de ignição.
Materiais incompatíveis	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos de decomposição	Liberação de gases.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda por via oral:	>2000 mg/Kg
Toxicidade aguda por via dérmica:	>2000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

FOLHA Nº 2029
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 08 Data: 30/09/2021 Página 4 de 5
TERMIGAMA		

Lesões oculares graves/irritação ocular	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Mutagenicidade em células germinativas	Testes com animais dos componentes da mistura não demonstraram efeitos mutagênicos.
Carcinogenicidade	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade à reprodução	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposições repetidas	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Perigo por aspiração	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	CL$_{50}$ Litopenaeus vannamei: 0,34 mg/L
Persistência e degradabilidade	Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Resíduos	Os resíduos deverão ser descartados conforme as legislações federais, estaduais e municipais, dentro destas Lei nº 12.305/10.
Embalagens contaminadas	Embalagens vazias deverão ser devolvidas em um posto de credenciado pelo fabricante.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (FIPRONIL)
Classe de risco do transporte Classe de risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III
Quantidade limitada por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

DOT

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (FIPRONIL)
Classe do risco de transporte Classe de risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III
Quantidades limitadas por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

IMDG

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (FIPRONIL)
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III

FOLHA Nº 2030
PROCESSO ADM. Nº 040/16
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 08 Data: 30/08/2021 Página 5 de 5
TERMIGANA		

Quantidade limitada por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

IATA

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (FIPRONIL)
Classe de risco de transporte Classe(s) risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III
Quantidade limitada por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

Nota: As prescrições regulamentares acima relatadas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização desta ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua e numerosas regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se de sua validade.

15. Informações sobre regulamentação

ABNT NBR 7501:2011, de 12 de setembro de 2011. Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia.
ABNT NBR 7800:2016, de 06 de maio de 2016. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.
ABNT NBR 7903:2016, de 16 de agosto de 2016. Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope para transporte – Características, dimensões e preenchimento.
ABNT NBR 9735:2017, de 10 de agosto de 2017. Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos.
ABNT NBR 14619:2016, de 09 de outubro de 2016. Transporte terrestre de produtos perigosos - Incompatibilidade química.
ABNT NBR 14725-1, de 26 de janeiro de 2010. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.
ABNT NBR 14725-2, de 26 de julho de 2010. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
ABNT NBR 14725-3, de 14 de agosto de 2017. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: rotulagem.
ABNT NBR 14725-4, de 18 de dezembro de 2014. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
ABNT, NBR 10004:2004. Resíduos sólidos – Classificação.
ABNT, NBR 16725:2014. Resíduo químico – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.
ANTT. Resolução Nº 5.947, de 1º de junho de 2021. Altera o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Ministério do Trabalho. NR 26: sinalização.
Ministério do Trabalho. Portaria 704, de 28 de maio de 2015. Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR26) – Sinalização de Segurança.
Anvisa. RDC 59, de 17 de dezembro de 2010. Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.
BRASIL. LEI nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

16. Outras informações

Não aplicável.

FOLHA Nº 2031
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 1 de 5
LANKRON 50 CE		

1. Identificação

Nome do produto:	LANKRON 50 CE
Código interno de identificação:	101.030.101.140
Principal uso recomendado:	Identidade eficaz contra nematoides, cupins, moscas, fungos e bactéria.
Nome da empresa fabricante:	NEOGEN Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 864, Distrito Industrial, Pindamonhangaba, SP, CEP 12412-800
Telefone para contato:	+55 12 3644-2000
Telefone para emergências:	0800-0111140
E-mail:	sac@neogen.com

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da mistura

Classe de risco	Categoria de Perigo	Via de exposição	H - Frases
Toxicidade aguda	Categoria 4	Oral	H302 Nocivo se ingerido
	Categoria 4	Dérmica	H312 Nocivo em contato com a pele
Corrosão/irritação à pele	Não classificado	-	-
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado	-	-
Sensibilização respiratória	Não classificado	-	-
Sensibilização à pele	Não classificado	-	-
Perigo ao ambiente aquático – agudo	Categoria 1	-	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
Perigo ao ambiente aquático – crônico	Não classificado	-	-

2.2 Elementos de rotulagem do GHS (aplicável ao produto puro)

2.2.1 Pictogramas de perigo



2.2.2 Palavra de advertência
Atenção

2.2.3 Frases de precaução:

Frases de perigo:

H302	Nocivo se ingerido
H312	Nocivo em contato com a pele
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução: prevenção, relativas à segurança, armazenagem e disposição

P264	Lavar cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P301 + 312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P302 + 352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321	Tratamento específico: Atropina e oximes. Contraindicações: convulsões e hipertensão; contra indicados: morfina/ barbitúricos/ teofilina/ aminofilina.
P330	Enxágue a boca.
P362 + 364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.
P391	Recolha o material derramado.
P501	Destarte o conteúdo/recipiente em local e de forma apropriada e de acordo com as legislações municipal, estadual e federal.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação
Este produto não apresenta perigos significativos sob condições normais de uso.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição da mistura

FOLHA Nº 2032
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 2 de 5

LANKRON 50 CE

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração
Lambda Cialotrina	91465-08-6	5%
Óleo de ricino etoxilado	61791-12-6	1 – 5%
Segredo industrial	NA	90 - 94%

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, procure um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes do uso. Lave imediatamente com água em abundância, e pele contaminada. Lave cuidadosamente após o manuseio. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Lave cuidadosamente após o manuseio. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista consulte um médico.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação:	Pode ocorrer sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Contato com a pele:	Pode ocorrer vermelhidão e/ou coceira temporária da pele e queimaduras
Contato com os olhos:	Vermelhidão, irritação.
Ingestão:	Pode ocorrer indisposição ou náuseas.

4.2 Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, controle do suporte como correção de distúrbios, lesão de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local afetado.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Perigoso quando exposto a calor excessivo ou fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e isqueiros, cigarros ou soldas, lanternas, pilotos e motores elétricos.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Se a fuga estiver envolvida pelo fogo, isolar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Containers e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isolar o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência:

Luvas de proteção do tipo látex ou PVC. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos. Nocivo para organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção do derrame. Recolha o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e rotulem-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação e exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

FOLHA Nº 2033
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT / NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 3 de 5
LÁNKRON 50 CE		

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter/Armazenar ao abrigo de luz solar e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado, longe de luz solar, em temperatura ambiente. Não armazenar em ambientes úmidos.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Lambda- cialotrina	TLV: Não estabelecido
	Óleo de ricino etoxilado	PEL-TWA (OSHA) – Névoa de óleo vegetal – 15 mg/m³ (poeira total); 5 mg/m³ (fração respirável).
	Para as demais substâncias que compõe o produto não existem valores pelos Órgãos brasileiros cuja concentração deve ser controlada no ambiente de trabalho (NR15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho).	

8.2 Medidas de controle de engenharia:

Primeira linha de defesa: medidas técnicas e sistema de exaustão ajuste para o meio exterior. Estas medidas atuam na redução de exposição ao produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele:	Calça, camisa manga longa ou jaleco manga longa. Sapatos fechados.
Proteção respiratória:	Utilizar máscara facial inteira com filtro VO/RA combinado com filtro mecânico.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção impermeáveis podendo ser do tipo nitrílico, PVC, neoprene, látex ou nitrílica.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
Medidas de higiene:	Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho; remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados; lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo; não comer, beber ou fumar durante o trabalho; lavar as mãos antes de intervalos, e no final do dia de trabalho; manuseie de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto, por:	Líquido límpido
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	8,0 a 9,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	49,2 °C (ativo)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	275 °C (ativo)
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	200 mPa a 20°C
Densidade do vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	0,90 – 0,95 g/ml
Solubilidade(s):	Não disponível
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	7,0 (ativo)
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Não reativo em condições normais de utilização e armazenamento.
Estabilidade química:	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Não existe estudos para reações perigosas.
Condições a serem evitadas:	Evitar calor. Fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Liberação de gases.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda por via oral:	>2000 mg/kg
Toxicidade aguda por via dérmica:	>2000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 4 de 5
LANKRON 80 CE		

Sensibilização respiratória ou à pele	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Mutagenicidade em células germinativas	Testes com animais dos componentes da mistura não demonstraram efeitos mutagênicos.
Carcinogenicidade	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade à reprodução	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Perigo por aspiração	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	<0,39 mg/L (oliva)
Persistência e degradabilidade	Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Resíduos	Os resíduos deverão ser descartados conforme as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305/10.
Embalagens contaminadas	Embalagens vazias: devem ser devolvidas em um posto de credenciado pelo fabricante.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU	3352
Nome apropriado para embarque	PESTICIDA A BASE DE PIRETROIDE, TOXICO, LIQUIDO
Classe de risco do transporte Classe de risco subsidiário	6.1
Número de risco	60
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III
Quantidade limitada por transporte	Não aplicável
Perigos ambientais	Sim
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

DOT

Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco do transporte Classe de risco subsidiário	Não aplicável
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Instrução especial	Não aplicável

IMDG

Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco do transporte Classe de risco subsidiário	Não aplicável
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Instrução especial	Não aplicável

IATA

Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco do transporte Classe de risco subsidiário	Não aplicável
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Instrução especial	Não aplicável

FOLHA Nº 2035
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10
		Data: 28/02/2024
		Página 5 de 5
LANKRON 60 CE		

Nota: As prescrições regulamentares acima citadas são aquelas que se encontram em vigor na data da elaboração da ficha. Isto, tendo em vista uma evolução contínua acerca das regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, a consulta e estudos se de sua validade.

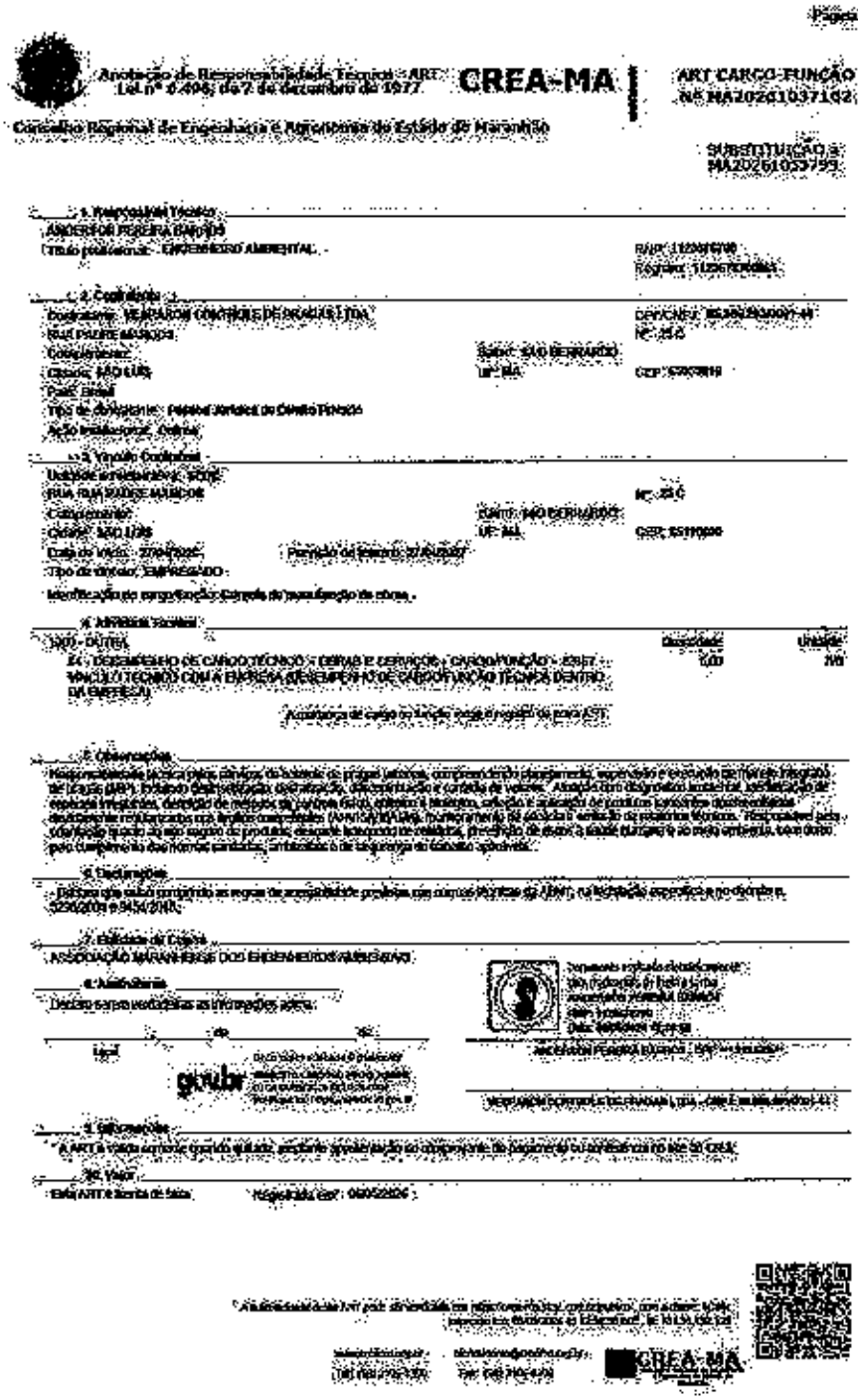
16. Informações sobre regulamentações

ABNT NBR 7501:2011, de 12 de setembro de 2011. Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia.
ABNT NBR 7500:2018, de 08 de maio de 2018. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.
ABNT NBR 7503:2015, de 18 de agosto de 2015. Transporte terrestre de produtos perigosos - Ficha de emergência e envelope para transporte - Características, dimensões e preenchimento.
ABNT NBR 9735:2017, de 30 de agosto de 2017. Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos.
ABNT NBR 14619:2018, de 09 de outubro de 2018. Transporte terrestre de produtos perigosos - Incompatibilidade química.
ABNT NBR 14725-1, de 26 de janeiro de 2010. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.
ABNT NBR 14725-2, de 29 de julho de 2010. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
ABNT NBR 14725-3, de 14 de agosto de 2017. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.
ABNT NBR 14725-4, de 19 de dezembro de 2014. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
ABNT NBR 10004:2004. Resíduos sólidos – Classificação.
ABNT NBR 16725:2014. Produto químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.
ANTT. Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Ministério do Trabalho. NR 26, Sinalização.
Ministério do Trabalho. Portaria 704, de 28 de maio de 2015. Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR26) – Sinalização de Segurança.
Anvisa. RDC 55, de 12 de dezembro de 2010. Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.
BRASIL. LEI nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

18. Outras informações

Não aplicável.

Anexo V – ART



Página 01

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20261037102

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO a MA20261033795

1. Responsável Técnico

ANDERSON PEREIRA BARROS

Título profissional: ENGENHEIRO AMBIENTAL

RNP: 112069598

Registro: 112069598MA

2. Contratante

Contratante: VESPARON CONSTRUÇÕES DO BRASIL LTDA

CPF/CNPJ: 35.282.830/0001-49

RUA PADRE MARCOS

Nº: 250

Complemento:

Bairro: SÃO BENTO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65075-810

Fone: Email:

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

3. Vínculo Contratual

Contratante é proprietário(a): NÃO

RUA: RUA PADRE MARCOS

Nº: 250

Complemento:

Bairro: SÃO BENTO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65075-810

Data de início: 27/01/2026

Previsão de término: 27/01/2027

Tipo de vínculo: EMPREGADO

Identificação da organização: Carteira de trabalho de obras.

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
000 - OUTRA	1,00	UN

Z4 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO - OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO - EXIST... VINCULO TECNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Acessibilidade de cargo ou função exigida e registrada no plano ATT.

5. Observações

Responsabilidade técnica pelos serviços de balanço de pregas laterais, compreendendo planejamento, supervisão e execução de obras de pregas de cargas (BP). Inclusive especificação de materiais, documentação e controle de volumes. Atividades com diagnóstico ambiental, identificação de espécies imunes, definição de métodos de captura, guia, afugentamento, soltura e realização de controles específicos quando exigidos, assegurando o cumprimento das legislações competentes. Avaliação de acessos e emissão de relatórios técnicos. Responsável pela validação técnica do uso seguro de produtos, através de treinamentos e reciclagens, prevenção de riscos à saúde humana e ao meio ambiente, com ênfase no cumprimento das normas de segurança do trabalho aplicáveis.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296/2004 e 9.451/2018.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO MARANHENSE DOS ENGENHEIROS AMBIENTAIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: de de

Documento assinado digitalmente
gov.br conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, instituído pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Documento assinado digitalmente
gov.br conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, instituído pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conforme Lei Nº 12.378.

10. Valor

Valor ART: Registrada em: 06/02/2026

A autenticidade deste documento pode ser verificada em https://www.crea-ma.org.br/, com a chave: 1c4b...

www.crea-ma.org.br

CREA-MA

FOLHA Nº 2037
PROCESSO ADM. Nº 066/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS
CNPJ º 65.986.203/0001-44

RAZÃO SOCIAL: VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA

CNPJ: 65.986.203/0001-44

ENDEREÇO: R PADRE MARCOS, nº 25, LETRA C, São Bernardo, Maranhão, Brasil

TELEFONE: (98)98917-5080

EMAIL: vesparoncontroledepragas@gmail.com

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de dedetização, desinsetização e sanitização, com fornecimento de mão de obra, materiais, insumos, equipamentos e ferramentas necessários para execução dos serviços nas áreas internas e externas da Câmara Municipal de Açailândia – MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Qnt	MENOR VALOR UNITARIO	MENOR VALOR TOTAL
1	**SERVIÇOS DE SANITIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS**, com utilização de produtos registrados na ANVISA, aplicação por equipamentos especializados, incluindo mão de obra qualificada, EPIs, insumos e materiais necessários para execução dos serviços.	SERVIÇO	03	2.666,67	R$ 8.000,00

VESPARON Controle de Pragas

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS
CNPJ º 65.986.203/0001-44

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

2	**SERVIÇOS DE DEDETIZAÇÃO, DESINSETIZAÇÃO E DESINFESTAÇÃO** contra insetos rasteiros e voadores, incluindo aplicação em salas, corredores, banheiros, áreas administrativas, forros, caixas de passagem e demais ambientes do prédio público.	SERVIÇO	03	R$ 4.000,00	R$ 12.000,00
3	**SERVIÇOS DE DESCUPINIZAÇÃO** com barreira química, pulverização e tratamento preventivo e corretivo das áreas infestadas, incluindo mão de obra, equipamentos e produtos específicos.	SERVIÇO	03	R$ 4,333,33	R$ 13.000,00

VESPARON
Controle de Pragas

CNPJ: 65.986.203/0001-44
Contato: (98)98917-5080
email: vesparoncontroledepragas@gmail.com

FOLHA Nº 2039
PROCESSO ADM. Nº 040/26

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS
CNPJ º 65.986.203/0001-44

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

6	SERVIÇOS DE DESRATIZAÇÃO com instalação e monitoramento de pontos de iscagem, utilização de raticidas regulamentados e assistência técnica durante o período de garantia.	SERVIÇO	03	R$ 1.666,67	R$ 5.000,00
VALOR TOTAL:				**R$ 38.000,00**	

Valor total global: R$ 38.000,00 (trinta e oito mil reais.). PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA - Não inferior a 60 dias CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

PRAZO E LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO: Câmara Municipal de Açailândia – MA.

Despesas inerentes a impostos, tributos, contratação de pessoal e outros, correrão totalmente por conta da Empresa contratada;

Apresentamos nossa proposta conforme o estabelecido no Aviso

VESPARON

Local, 21 de maio de 2026. Controle de Pragas

gov.br Documento assinado digitalmente
BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR
Data: 21/05/2026 16:55:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BENEDITO CARDOSO PINTO JUNIOR

CPF: º 006.919.303-76

CNPJ: 65.986.203/0001-44
Contato: (98)98917-5080
email: vesparoncontroledepragas@gmail.com

FOLHA Nº 2040
PROCESSO ADM. Nº 040/26

Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS
CNPJ º 65.986.203/0001-44

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS
CNPJ º 65.986.203/0001-44

VESPARON

Controle de Pragas

CNPJ: 65.986.203/0001-44
Contato: (98)98917-5080
email: vesparoncontroledepragas@gmail.com

FOLHA Nº 20
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA
SISTEMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Emissão: 30/04/2026

PROTOCOLO DA AÇÃO FISCAL

Protocolo/Ano: 1882/2026 **Início da Ação:** 30/04/2026

Estabelecimento: 048270 - VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA

Endereço: Rua PADRE MARCOS 25 LETRA C

Bairro: SAO BERNARDO

Origem: ROTINA **Situação:** ABERTO

FOLHA Nº 2042
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

VESPARON

Controle de Pragas

RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL

(RCA)

Empreendimento: VESPARON Controle de Pragas
Proprietário: Benedito
Endereço: Rua Padre Marcos, nº 25-D, Bairro São Bernardo
CEP: 65055-810
Município: São Luís – MA

Responsável Técnico: Anderson Pereira Barros
Engenheiro Ambiental – CREA/MA nº 112357670-0

FOLHA Nº 2043
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

VESPARON

Sumário

1. APRESENTAÇÃO 3
2. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE 4
3. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 5
4. RESPONSABILIDADE TÉCNICA 5
5. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 6
6. PRODUTOS UTILIZADOS 7
7. IMPACTOS AMBIENTAIS 7
8. MEDIDAS MITIGADORAS 8
9. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS 9
10. SEGURANÇA E EPIs 10
11. PLANO DE EMERGÊNCIA 11
12. CONCLUSÃO 12
13. REFERÊNCIAS 14
14. ANEXOS 15

FOLHA Nº 2024
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 . 0001 - 76

1. APRESENTAÇÃO

O presente Relatório de Controle Ambiental (RCA) tem como objetivo apresentar as características operacionais, estruturais e ambientais da empresa VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA, bem como identificar, avaliar e propor medidas preventivas e corretivas para os possíveis impactos ambientais decorrentes de suas atividades.

A empresa está localizada na Rua Padre Marcos, nº 25, Letra C, Bairro São Bernardo, São Luís – MA, CEP 65.055-810, estando devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 65.986.203/0001-44 e registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA sob o NIRE nº 21804427639.

O empreendimento atuará na prestação de serviços especializados de controle de pragas urbanas, incluindo desinsetização, desratização, descupinização, controle de insetos rasteiros e voadores, além de outros serviços correlatos, utilizando produtos saneantes desinfestantes devidamente regularizados junto aos órgãos competentes, em conformidade com as exigências ambientais e sanitárias vigentes.

As atividades desenvolvidas pela empresa possuem importante relevância para a saúde pública, considerando que o controle adequado de vetores e pragas urbanas contribui diretamente para a prevenção de doenças, melhoria das condições sanitárias e promoção da qualidade de vida da população.

Os serviços serão executados mediante utilização de equipamentos apropriados, mão de obra qualificada e adoção de Procedimentos Operacionais Padronizados (POP), visando garantir eficiência operacional, segurança dos colaboradores, proteção da saúde pública e minimização dos impactos ambientais.

A empresa compromete-se a realizar o correto armazenamento, transporte, manuseio e destinação final das embalagens e resíduos gerados durante a execução dos serviços, observando rigorosamente as normas técnicas, sanitárias e ambientais aplicáveis à atividade.

Além disso, serão adotadas medidas contínuas de controle e monitoramento ambiental, com foco na prevenção de riscos de contaminação do solo, da água e do ar, buscando assegurar o desenvolvimento sustentável das atividades exercidas.

O empreendimento também manterá controle sobre o armazenamento dos produtos químicos utilizados, observando critérios de segurança, ventilação adequada, identificação dos produtos e prevenção de acidentes ambientais, conforme orientações dos fabricantes e normas técnicas vigentes.

Os colaboradores envolvidos nas atividades operacionais utilizarão Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, além de receber treinamento periódico sobre procedimentos de segurança, manipulação de produtos químicos, atendimento emergencial e boas práticas ambientais.

A empresa atuará em conformidade com os princípios da responsabilidade socioambiental, buscando reduzir impactos ambientais, prevenir situações de risco e promover o uso racional de recursos durante a execução das atividades operacionais.

Este Relatório de Controle Ambiental foi elaborado com fundamento na Lei Federal nº 6.938/1981 (Política Nacional do Meio Ambiente), na Lei Federal nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), na Resolução ANVISA nº 52/2009 e demais legislações pertinentes aplicáveis às atividades de controle de vetores e pragas urbanas.

O RCA visa subsidiar o processo de licenciamento ambiental junto à Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMAM, demonstrando a viabilidade ambiental da atividade e o compromisso da empresa com a responsabilidade socioambiental, a saúde pública e a preservação do meio ambiente.

2. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE

A empresa VESPARON Controle de Pragas atuará na prestação de serviços especializados em controle de pragas urbanas, incluindo desinsetização, desratização, descupinização, controle de insetos rasteiros e voadores, bem como serviços correlatos voltados à proteção da saúde pública e sanitária.

As atividades consistirão na aplicação controlada de produtos saneantes desinfestantes devidamente registrados na ANVISA, em ambientes residenciais, comerciais, industriais e institucionais, observando rigorosamente as normas técnicas, sanitárias e ambientais vigentes.

Os serviços serão executados por profissionais capacitados, utilizando equipamentos adequados e seguindo procedimentos técnicos que garantem a segurança dos trabalhadores, dos usuários e do meio ambiente.

A empresa adotará Procedimentos Operacionais Padronizados (POP), controle de estoque de produtos químicos, utilização obrigatória de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e medidas preventivas voltadas à minimização de riscos ambientais e ocupacionais.

Os produtos utilizados serão armazenados em local apropriado, ventilado e sinalizado, obedecendo às recomendações dos fabricantes e às exigências estabelecidas pelos órgãos de fiscalização competentes.

A execução das atividades buscará minimizar possíveis impactos ambientais, evitando contaminação do solo, da água e do ar, além de assegurar o correto gerenciamento e destinação final das embalagens vazias e resíduos eventualmente gerados durante a prestação dos serviços.

A empresa também manterá controle e monitoramento das atividades realizadas, visando garantir eficiência operacional, qualidade dos serviços prestados e conformidade com a legislação ambiental e sanitária aplicável ao setor de controle de pragas urbanas.

FOLHA Nº 2046
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

3. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

[redacted]	VESPARON Controle de Pragas
	Rua Padre Marcos, nº 25-D – São Bernardo
	São Luís – MA

Responsável Técnico:

[redacted]	ANDERSON PEREIRA BARROS
	034.218.523-32
	Engenheiro Ambiental
	112357670-0

4. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Compete ao Responsável Técnico assegurar a adequada condução das atividades desenvolvidas pela empresa, sendo responsável pela elaboração, implementação e atualização periódica do Manual de Boas Práticas, garantindo que os procedimentos estejam em conformidade com as normas sanitárias, ambientais e de segurança vigentes.

Cabe ainda ao responsável técnico supervisionar todas as etapas dos serviços executados, acompanhando a correta aplicação dos métodos de controle de pragas urbanas, bem como a adoção das boas práticas operacionais necessárias para garantir eficiência, segurança e qualidade nos serviços prestados.

É de sua responsabilidade garantir o uso adequado dos produtos saneantes desinfestantes, observando rigorosamente as orientações dos fabricantes quanto à dosagem, forma de aplicação, armazenamento, transporte e condições de uso, assegurando que todos os processos sejam realizados de forma segura, eficiente e controlada.

Adicionalmente, compete ao responsável técnico zelar pela conformidade sanitária das atividades desenvolvidas pela empresa, assegurando o atendimento às exigências da Vigilância Sanitária, às diretrizes estabelecidas pela ANVISA e à legislação ambiental aplicável às atividades de controle de vetores e pragas urbanas.

O responsável técnico deverá também acompanhar e controlar o armazenamento dos produtos químicos utilizados, verificando condições adequadas de ventilação, sinalização, identificação e segurança, visando prevenir acidentes ambientais, vazamentos, contaminações e demais riscos associados à atividade.

Compete ainda ao profissional responsável orientar, capacitar e supervisionar os colaboradores envolvidos nas atividades operacionais, promovendo treinamentos periódicos sobre uso correto de

FOLHA Nº 2097
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), manipulação segura de produtos químicos, prevenção de acidentes, primeiros socorros e procedimentos de emergência.

Também é atribuição do responsável técnico acompanhar o gerenciamento dos resíduos e embalagens geradas durante a execução das atividades, assegurando o correto acondicionamento, armazenamento temporário e destinação final ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação vigente.

O profissional deverá manter registros, controles operacionais e documentação técnica atualizada, visando garantir rastreabilidade das atividades realizadas, controle dos produtos utilizados e atendimento às exigências dos órgãos fiscalizadores competentes.

Além disso, compete ao responsável técnico promover a adoção de medidas preventivas voltadas à minimização dos impactos ambientais decorrentes das atividades da empresa, contribuindo para a proteção da saúde humana, preservação do meio ambiente e melhoria contínua da qualidade dos serviços prestados.

Dessa forma, o responsável técnico exerce papel fundamental na garantia da regularidade operacional da empresa, assegurando que todas as atividades sejam desenvolvidas dentro dos padrões técnicos, sanitários, ambientais e legais aplicáveis ao setor.

5. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

O empreendimento será implantado na Rua Padre Marcos, nº 25, Letra C, bairro São Bernardo, no município de São Luís – MA, em área urbana com predominância de uso residencial e comercial, apresentando ocupação consolidada e compatível com a atividade a ser desenvolvida.

A região dispõe de infraestrutura urbana adequada, contando com serviços de abastecimento de água, fornecimento de energia elétrica, sistema de coleta de resíduos sólidos, pavimentação e acesso por vias urbanas, possibilitando condições favoráveis para o funcionamento do empreendimento.

O imóvel destinado às atividades da empresa apresenta características compatíveis com a prestação de serviços de controle de pragas urbanas, dispondo de espaço físico adequado para armazenamento controlado de materiais e produtos utilizados nas operações.

A atividade desenvolvida pela empresa é classificada como de baixo potencial poluidor, desde que sejam observadas as medidas preventivas e os controles ambientais necessários para o adequado funcionamento das operações.

Os possíveis impactos ambientais associados à atividade estão relacionados principalmente ao armazenamento, manuseio e aplicação de produtos saneantes desinfestantes, bem como à geração de embalagens vazias e resíduos oriundos da execução dos serviços.

Entretanto, tais impactos podem ser minimizados mediante adoção de boas práticas operacionais, utilização de produtos devidamente regularizados, treinamento adequado dos colaboradores, uso

obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e correto gerenciamento dos resíduos gerados.

O empreendimento não realizará processos industriais, emissão significativa de efluentes líquidos industriais, lançamento de resíduos perigosos em rede pública ou atividades que provoquem degradação ambiental de grande impacto.

A empresa adotará medidas permanentes de controle ambiental voltadas à prevenção de contaminação do solo, da água e do ar, mantendo os produtos químicos armazenados em local apropriado, ventilado, sinalizado e protegido contra vazamentos e acidentes.

A execução das atividades seguirá os parâmetros estabelecidos pela legislação ambiental e sanitária vigente, especialmente as normas aplicáveis ao controle de vetores e pragas urbanas, visando garantir segurança ambiental, saúde pública e regularidade operacional do empreendimento.

6. PRODUTOS UTILIZADOS

A empresa informa que, até o presente momento, o empreendimento ainda não se encontra em operação, não realizando atividades de armazenamento, manipulação, comercialização ou aplicação de produtos químicos saneantes desinfestantes.

As Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) anexadas ao presente processo possuem caráter exclusivamente preventivo, informativo e documental, sendo apresentadas apenas para atendimento das exigências técnicas estabelecidas no processo de licenciamento ambiental junto à SEMMAM.

Ressalta-se que a apresentação das FISPQ não caracteriza utilização atual dos produtos químicos, considerando que as atividades operacionais da empresa somente serão iniciadas após a devida emissão das licenças, autorizações e demais documentos exigidos pelos órgãos competentes.

Os produtos que futuramente poderão ser utilizados pela empresa serão devidamente regularizados junto à ANVISA, adquiridos de fornecedores autorizados e empregados conforme as orientações técnicas dos fabricantes, observando rigorosamente as normas sanitárias, ambientais e de segurança vigentes.

Após o início das atividades, a empresa compromete-se a adotar medidas adequadas de armazenamento, controle, transporte, utilização segura dos produtos químicos, uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), implementação de Procedimentos Operacionais Padronizados (POP) e correta destinação ambiental das embalagens e resíduos eventualmente gerados.

7. IMPACTOS AMBIENTAIS

As atividades desenvolvidas pela empresa poderão gerar impactos ambientais relacionados principalmente ao armazenamento, manuseio e futura aplicação de produtos saneantes

desinfestantes, incluindo riscos potenciais de contaminação do solo, possibilidade de contaminação de recursos hídricos, geração de resíduos e embalagens vazias, exposição ocupacional dos trabalhadores e eventuais impactos sobre organismos não alvo.

Ressalta-se, entretanto, que o empreendimento ainda não se encontra em operação, não realizando atualmente utilização, armazenamento ou aplicação de produtos químicos, sendo os documentos e informações apresentados neste processo destinados exclusivamente ao atendimento das exigências técnicas e legais do procedimento de licenciamento ambiental.

Os possíveis impactos ambientais associados à atividade possuem caráter potencial e preventivo, podendo ocorrer apenas após o efetivo início das operações da empresa, mediante emissão das licenças e autorizações competentes pelos órgãos responsáveis.

A empresa compromete-se a desenvolver suas atividades em conformidade com as normas ambientais, sanitárias e de segurança vigentes, adotando medidas preventivas, corretivas e procedimentos operacionais adequados para minimizar quaisquer riscos ao meio ambiente e à saúde pública.

Entre as medidas de controle previstas destacam-se o armazenamento adequado dos produtos químicos em local seguro e ventilado, utilização de produtos devidamente regularizados junto à ANVISA, uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), capacitação periódica dos colaboradores, adoção de Procedimentos Operacionais Padronizados (POP) e controle rigoroso das atividades executadas.

A empresa também se compromete a realizar o gerenciamento ambientalmente adequado das embalagens e resíduos eventualmente gerados, observando as exigências da legislação ambiental aplicável e evitando descartes irregulares que possam causar danos ao solo, à água, ao ar ou à saúde humana.

Considerando a natureza da atividade, a baixa escala operacional prevista e a adoção das medidas de controle ambiental propostas neste Relatório de Controle Ambiental, conclui-se que os impactos ambientais associados ao empreendimento são considerados de baixa magnitude, controláveis e passíveis de mitigação, não apresentando potencial significativo de degradação ambiental quando observadas as condições e exigências legais aplicáveis.

8. MEDIDAS MITIGADORAS

Com o objetivo de prevenir, minimizar e controlar os possíveis impactos ambientais decorrentes das atividades do empreendimento, serão adotadas medidas preventivas e mitigadoras compatíveis com a natureza da atividade desenvolvida pela empresa.

Entre as medidas previstas destacam-se a utilização exclusiva de produtos saneantes desinfestantes devidamente regularizados junto à ANVISA, observando rigorosamente as recomendações técnicas dos fabricantes quanto ao armazenamento, transporte, dosagem, manipulação e forma correta de aplicação.

As atividades serão executadas por profissionais capacitados e devidamente orientados quanto às normas de segurança, boas práticas operacionais, prevenção de acidentes e procedimentos de emergência relacionados ao manuseio de produtos químicos.

Será obrigatório o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados durante todas as etapas operacionais, visando garantir a proteção da saúde dos trabalhadores, usuários e terceiros eventualmente expostos às atividades.

Os produtos químicos serão armazenados em local apropriado, ventilado, sinalizado e protegido contra calor excessivo, vazamentos, umidade e acesso de pessoas não autorizadas, buscando evitar riscos de acidentes e contaminação ambiental.

A empresa manterá controle interno das quantidades de produtos adquiridos e utilizados, visando garantir rastreabilidade, armazenamento adequado e utilização controlada dos materiais empregados nas atividades operacionais.

Também serão adotadas medidas voltadas ao correto gerenciamento dos resíduos e embalagens eventualmente gerados, assegurando acondicionamento adequado e destinação ambientalmente correta, conforme exigências da legislação ambiental e sanitária vigente.

Os colaboradores participarão de treinamentos periódicos relacionados ao uso seguro de produtos químicos, utilização correta de EPIs, prevenção de riscos ocupacionais, primeiros socorros e boas práticas ambientais.

Ressalta-se que, até o presente momento, o empreendimento ainda não se encontra em operação, não realizando utilização ou aplicação de produtos químicos, sendo as medidas apresentadas neste relatório de caráter preventivo e destinadas ao planejamento ambiental das futuras atividades da empresa.

Dessa forma, as medidas mitigadoras propostas têm por finalidade assegurar que as atividades do empreendimento sejam desenvolvidas de maneira segura, controlada e ambientalmente adequada, reduzindo riscos de impactos ao meio ambiente, à saúde pública e à segurança dos trabalhadores.

9. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

Os resíduos eventualmente gerados durante as atividades da empresa serão segregados, acondicionados e armazenados adequadamente, observando as normas sanitárias, ambientais e de segurança aplicáveis às atividades de controle de pragas urbanas.

As embalagens vazias de produtos químicos, materiais utilizados nas aplicações e demais resíduos operacionais receberão acondicionamento adequado, visando prevenir riscos de contaminação do solo, da água, do ar e da saúde pública.

O armazenamento temporário dos resíduos será realizado em local apropriado, sinalizado, ventilado e com acesso restrito, evitando vazamentos, derramamentos e descartes inadequados.

A destinação final dos resíduos será realizada por empresa especializada e devidamente licenciada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas aplicáveis ao gerenciamento de resíduos sólidos.

A empresa compromete-se a adotar medidas preventivas voltadas à minimização da geração de resíduos, utilização racional dos produtos químicos e correta destinação ambiental das embalagens e materiais eventualmente utilizados nas operações.

Ressalta-se que, até o presente momento, o empreendimento ainda não se encontra em operação, não havendo atualmente geração de resíduos provenientes das atividades da empresa, sendo as informações apresentadas neste item de caráter preventivo e destinadas ao planejamento ambiental das futuras atividades operacionais.

10. SEGURANÇA E EPIs

A empresa adotará medidas de segurança voltadas à proteção da saúde dos colaboradores, usuários e do meio ambiente, observando as normas técnicas, sanitárias e de segurança aplicáveis às atividades de controle de pragas urbanas.

Os colaboradores envolvidos nas atividades operacionais utilizarão Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, conforme a natureza dos serviços executados, incluindo luvas, máscaras, óculos de proteção, botas, vestimentas apropriadas e demais equipamentos necessários à execução segura das atividades.

Os EPIs serão utilizados de forma obrigatória durante o manuseio, transporte e futura aplicação dos produtos químicos, visando minimizar riscos de exposição ocupacional, contaminações, acidentes e demais ocorrências relacionadas às atividades operacionais.

A empresa realizará treinamentos periódicos voltados à segurança do trabalho, utilização correta dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), manipulação segura de produtos químicos, prevenção de acidentes, procedimentos de emergência e boas práticas operacionais.

Os colaboradores também receberão orientações sobre primeiros socorros, controle de riscos ocupacionais, armazenamento seguro de materiais e medidas preventivas relacionadas à proteção ambiental e sanitária.

A empresa compromete-se a manter os equipamentos de proteção em condições adequadas de uso, higiene e conservação, promovendo substituição sempre que necessário, de modo a garantir segurança e eficiência operacional.

Ressalta-se que, até o presente momento, o empreendimento ainda não se encontra em operação, não havendo atualmente manipulação ou aplicação de produtos químicos, sendo as medidas apresentadas neste item de caráter preventivo e destinadas ao planejamento das futuras atividades da empresa.

Dessa forma, as medidas de segurança adotadas têm como finalidade assegurar que as atividades sejam desenvolvidas de maneira segura, controlada e em conformidade com as exigências legais aplicáveis à saúde ocupacional, segurança do trabalho e proteção ambiental.

11. PLANO DE EMERGÊNCIA

A empresa adotará procedimentos preventivos e corretivos voltados ao atendimento de situações emergenciais eventualmente relacionadas ao armazenamento, manuseio e futura utilização de produtos químicos saneantes desinfestantes.

Em caso de acidentes envolvendo produtos químicos, serão imediatamente adotadas medidas de segurança como isolamento da área afetada, contenção do produto, utilização obrigatória de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), controle de acesso de pessoas não autorizadas e adoção de procedimentos destinados à minimização dos riscos ambientais e à saúde humana.

Os colaboradores envolvidos nas atividades operacionais receberão orientações e treinamentos relacionados aos procedimentos de emergência, contenção de vazamentos, primeiros socorros, combate inicial a princípios de incêndio e comunicação imediata aos responsáveis técnicos e órgãos competentes, quando necessário.

A empresa manterá disponível material básico para atendimento emergencial, incluindo equipamentos de contenção, materiais absorventes e itens de segurança compatíveis com os riscos potenciais da atividade desenvolvida.

Os resíduos eventualmente gerados em situações emergenciais serão recolhidos, acondicionados e destinados de forma ambientalmente adequada, observando as exigências da legislação ambiental e sanitária vigente.

Ressalta-se que, até o presente momento, o empreendimento ainda não se encontra em operação, não realizando armazenamento, manuseio ou aplicação de produtos químicos, sendo as medidas apresentadas neste item de caráter preventivo e destinadas ao planejamento das futuras atividades da empresa.

Dessa forma, o Plano de Emergência visa assegurar resposta rápida, segura e eficiente em eventuais situações de risco, contribuindo para a proteção da saúde humana, preservação ambiental e segurança operacional do empreendimento.

Quanto aos níveis de ruído existentes na área do empreendimento, observa-se que parte relevante do ruído identificado no ponto frontal do imóvel está associada principalmente ao fluxo de veículos e à dinâmica urbana da via adjacente ao empreendimento, característica típica de áreas urbanas com circulação de veículos e atividades comerciais e residenciais.

Considerando a natureza da atividade desenvolvida pela empresa, não são previstas emissões significativas de ruídos acima dos limites normalmente observados para a região, tendo em vista que as atividades operacionais serão realizadas com utilização de equipamentos de pequeno porte e baixo potencial de impacto sonoro.

FOLHA Nº 2053
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

12. CONCLUSÃO

Diante do exposto ao longo deste Relatório de Controle Ambiental, conclui-se que as atividades da empresa VESPARON Controle de Pragas apresentam baixo potencial de impacto ambiental, desde que sejam observadas e devidamente executadas todas as medidas de controle ambiental, sanitário, operacional e de segurança propostas neste documento.

As informações técnicas apresentadas demonstram que o empreendimento possui viabilidade ambiental para o exercício das atividades pretendidas, considerando a natureza da atividade, a adoção de medidas preventivas, o compromisso com a legislação vigente e a implementação de procedimentos voltados à minimização de riscos ambientais e ocupacionais.

Ressalta-se que, até o presente momento, o empreendimento ainda não se encontra em operação, não realizando atualmente armazenamento, manipulação, comercialização ou aplicação de produtos químicos saneantes desinfestantes, sendo as informações e medidas descritas neste relatório apresentadas de forma preventiva, visando atender às exigências técnicas e legais do processo de licenciamento ambiental.

A empresa compromete-se a iniciar suas atividades somente após a devida emissão das licenças, autorizações e demais documentos exigidos pelos órgãos competentes, observando rigorosamente as normas ambientais, sanitárias, de segurança do trabalho e saúde pública aplicáveis às atividades de controle de pragas urbanas.

Compromete-se ainda a utilizar exclusivamente produtos devidamente regularizados junto à ANVISA, adquiridos de fornecedores autorizados e empregados conforme as orientações técnicas dos fabricantes e exigências dos órgãos fiscalizadores competentes.

O empreendimento adotará medidas voltadas ao correto armazenamento de produtos químicos, utilização obrigatória de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), capacitação dos colaboradores, adoção de Procedimentos Operacionais Padronizados (POP), gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos gerados e prevenção de acidentes ambientais e ocupacionais.

Também serão mantidos controles internos relacionados ao armazenamento, utilização e destinação de materiais utilizados nas atividades operacionais, visando garantir rastreabilidade, segurança operacional, conformidade legal e proteção ao meio ambiente.

A empresa compromete-se ainda a manter acompanhamento contínuo das condições operacionais do empreendimento, promovendo revisão periódica dos procedimentos internos, atualização das medidas preventivas e observância permanente das exigências legais aplicáveis às atividades desenvolvidas.

Serão adotadas boas práticas voltadas à prevenção de riscos ambientais, utilização racional dos produtos químicos, redução da geração de resíduos e fortalecimento das medidas de segurança operacional, buscando assegurar o adequado funcionamento das atividades e a proteção ambiental.

VESPARON

O empreendimento atuará em conformidade com os princípios da responsabilidade socioambiental, priorizando a prevenção da poluição, a segurança dos trabalhadores, a proteção da saúde pública e o cumprimento das normas ambientais e sanitárias vigentes.

Considerando as características da atividade, a baixa magnitude dos impactos potenciais identificados e a adoção das medidas mitigadoras previstas neste Relatório de Controle Ambiental, conclui-se que o empreendimento apresenta condições ambientais favoráveis para sua implantação e futura operação, desde que mantidas as condições e exigências estabelecidas pelos órgãos ambientais competentes.

Dessa forma, entende-se que as atividades propostas podem ser desenvolvidas de maneira ambientalmente adequada, segura e controlada, sem potencial significativo de degradação ambiental, contribuindo para a proteção da saúde pública, segurança dos trabalhadores e preservação do meio ambiente.

São Luís – MA, 14 de maio de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDERSON PEREIRA BARROS
Data: 15/05/2026 00:18:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANDERSON PEREIRA BARROS
Engenheiro Ambiental
CREA/MA Nº 112357670-0

13. REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei Federal nº 6.938, de 31 de agosto de 1981. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 1981.

BRASIL. Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 2010.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. Resolução RDC nº 52, de 22 de outubro de 2009. Dispõe sobre o funcionamento de empresas especializadas na prestação de serviços de controle de vetores e pragas urbanas. Brasília, DF, 2009.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 10004:2004. Resíduos Sólidos – Classificação. Rio de Janeiro, 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Rio de Janeiro.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora NR-06 – Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora NR-26 – Sinalização de Segurança.

SÃO LUÍS. Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMAM. Diretrizes e exigências para licenciamento ambiental de empresas de controle de pragas urbanas.

SÃO LUÍS. Vigilância Sanitária Municipal. Normas e procedimentos aplicáveis às atividades de controle de vetores e pragas urbanas.

Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) dos produtos saneantes desinfestantes apresentados no processo de licenciamento ambiental.

14. ANEXOS

O presente manual é acompanhado dos seguintes anexos, os quais também integram os procedimentos operacionais da empresa, sendo utilizados como suporte técnico e comprovação das atividades desenvolvidas:

Anexo I – REGISTRO FOTOGRAFICO

Anexo II – MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Anexo III – LISTA DE PRODUTOS

Anexo IV – FISPQ

Anexo V – ART

VESPARON

Anexo I – Registro fotográfico

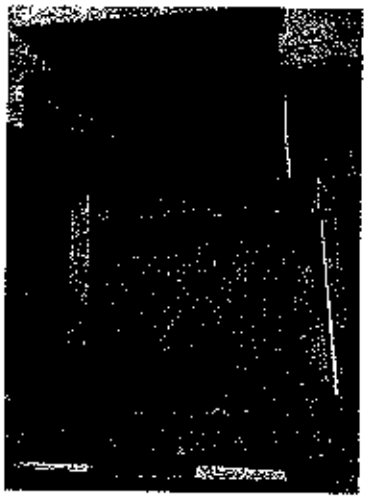


Foto 1 – Fachada do imóvel

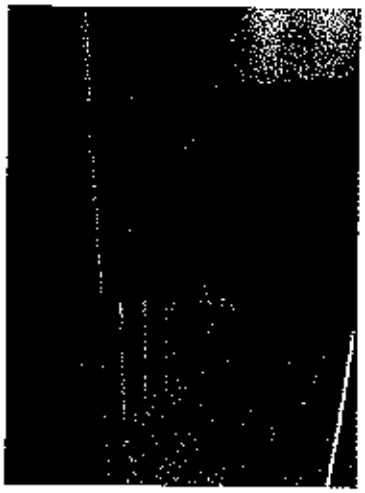


Foto 2 – Sala administrativa / escritório

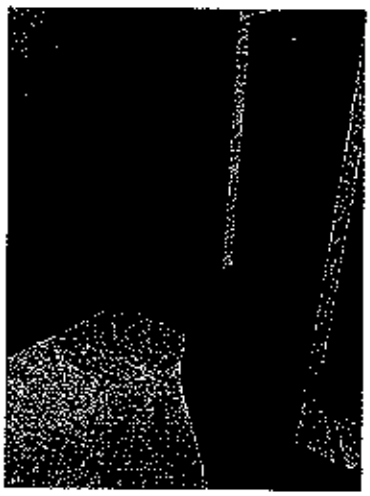


Foto 3 – Sala administrativa / escritório

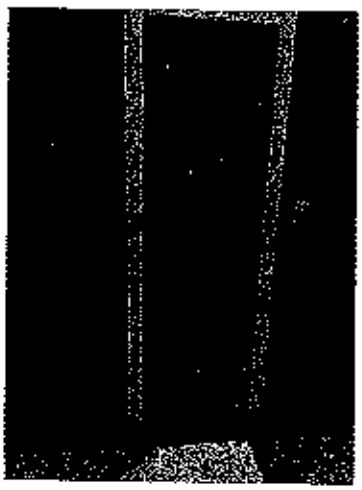


Foto 4 – Acesso ao ambiente interno secundário

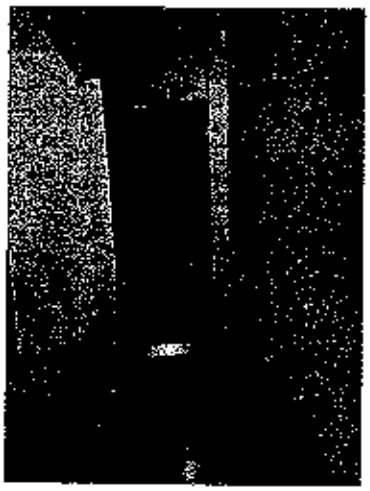


Foto 5 – Corredor de acesso aos fundos



Foto 6 – Área técnica / armazenamento de materiais

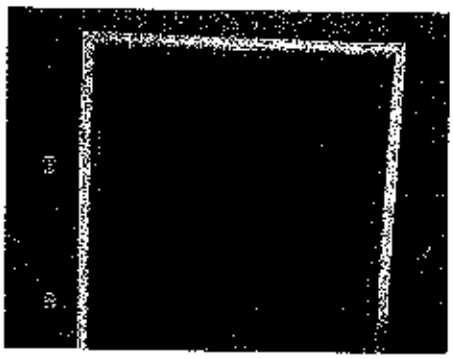


Foto 7 – Acesso principal ao ambiente interno

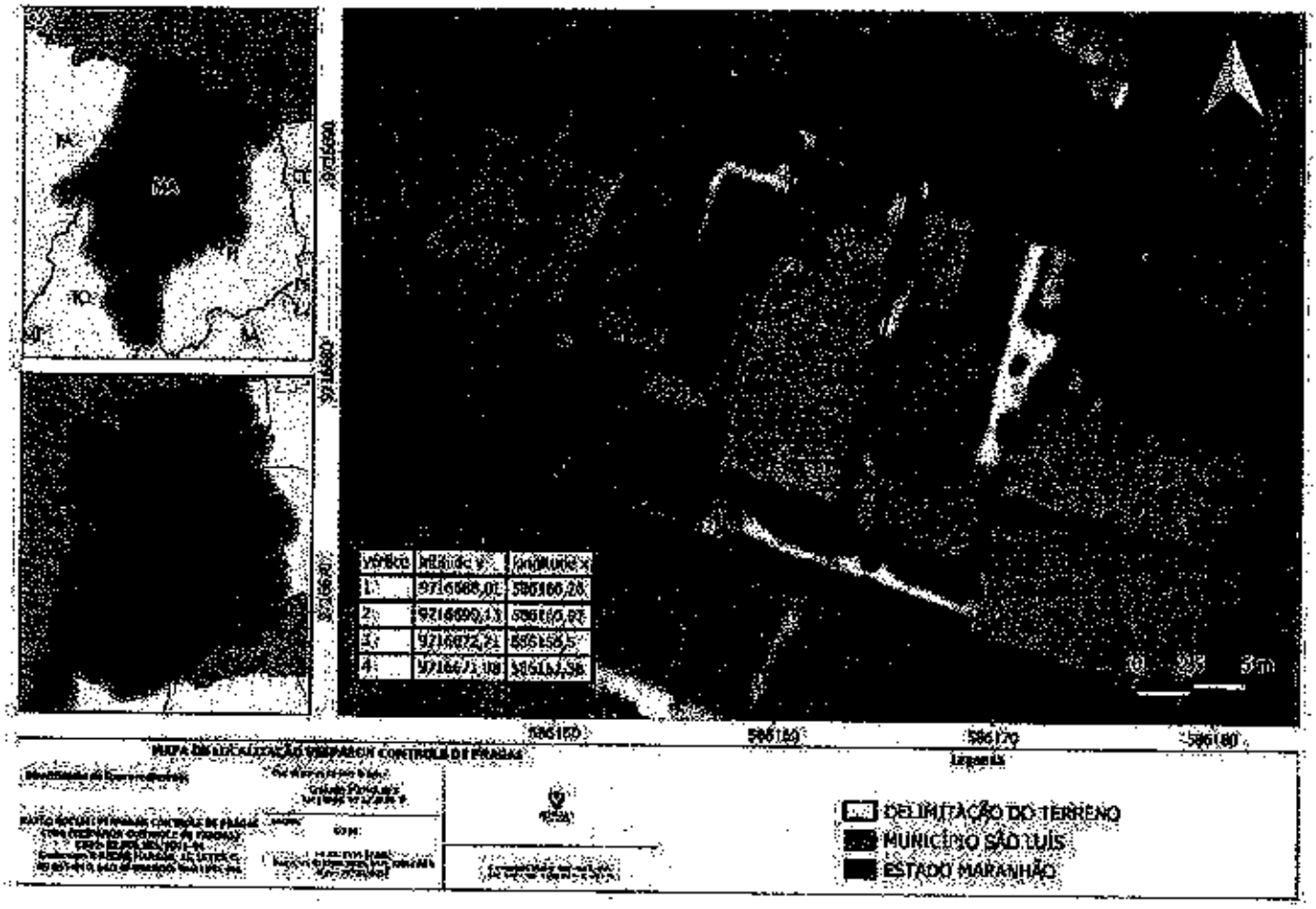


Foto 8 – Sala de reuniões



Foto 9 – Sala de reuniões

Anexo II – A localização da área avaliada.



FOLHA Nº 2059
PROCESSO ADM. Nº 040/16
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Anexo III – Lista de Produtos

TIPO DE SERVIÇO	PRODUTO	PERIODICIDADE
Desinsetização	Cipermol	Trimestral
Desinsetização	Demand 2,5	Trimestral
Desinsetização	Tenopa	Trimestral
Desinsetização	Fendona	Trimestral
Desratização	Ringon GS	Conforme necessidade
Desratização	Racumin	Conforme necessidade
Desratização	Rodilon	Conforme necessidade
Descupinização	Optgard LT	Conforme avaliação
Descupinização	Termidor	Conforme avaliação
Descupinização	Termigama	Conforme avaliação
Descupinização	Lnkron 50 CE	Conforme avaliação

Anexo IV – FISPQ

As Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) dos produtos utilizados encontram-se apresentadas a seguir, conforme exigência da ABNT NBR 14725.

Produtos: Cipermol, Demand 2.5 CS, Tenopa, Fendona 6 SC, Rigon GS, Racumin, Rodilon, Optigard LT, Termidor, Termigama, Lankron 50 CE.

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725/2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 **Data da última revisão: Dezembro/2019**

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da mistura (nome comercial):	CIPERMOL 40 PM
Principais usos recomendados para o produto:	Controle de Baratas, Formigas, Pulgas,Cupins, Moscas e Mosquitos.
Nome da empresa:	ChemoNE-Industrial Química do Nordeste- Eireli
Endereço:	Rod. PE 53, Km 25, S/N, Sítio Monjolo, Zona Rural. Feira Nova/PE CEP: 55715-000
Telefone para contato:	(81) 3117-1000
Telefone de Emergência:	CEATOX: 0800 722-6001
Email:	Chemone@chemone.com.br
Site:	www.chemone.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos para a saúde humana: Perigoso se inalado, ingerido ou absorvido através da pele. Levemente irritante ao contato com a pele e olhos.

Efeitos Ambientais: O ingrediente ativo é considerado altamente tóxico para organismos aquáticos.

Perigos Químicos e físicos: Sólido Tóxico.

Classificação do Produto: Inseticida

Principais Sintomas: Contato dérmico prolongado do produto pode vir a causar irritações na pele.

Perigos Específicos:

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. GHS- ONU.

Toxicidade Aguda Oral: Categoria 4
Toxicidade Aguda Dérmica: Categoria 5
Sensibilização Respiratória: Categoria 1B
Perigo por Aspiração: Categoria 2
Perigo ao Meio Ambiente Aquático-Agudo: Categoria 1.

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

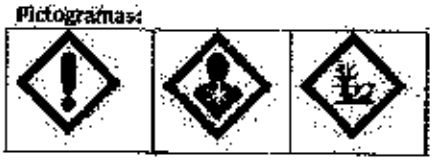
FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 **Data da última revisão: Dezembro/2019**

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas:



Palavra de Advertência:
Atenção

Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H320 Provoca irritação Ocular
H400 Muito tóxico para organismos aquáticos
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Frases de Precaução- Prevenção:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto
P273 Evite a liberação para o Meio Ambiente
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

Frases de Precaução- Resposta à Emergência:

P312 Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/médico.
P301+P310 Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica/médico.
P305+ P351+ P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.
P337+ P313 Caso a irritação ocular persista, consulte o médico.

FOLHA Nº 2063
PROCESSO ADM. Nº 040/16
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

P391 Recolha o material derramado.

Frase de Precaução-Armazenamento:

P402 Armazene em local seco.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado (mistura).

Natureza química:

Nome químico	Nº CAS	Concentração p/p
(RS)-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	52315-07-8	40,0

Sinônimos: CIPERMETRINA ou Grupo químico: Piretróides

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.

Classificação do Produto: Produto tóxico e não inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros: Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lavar as partes do corpo atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta FISPQ.

Inalação: Em caso de inalação, colocar a pessoa em local arejado e procurar assistência médica, levando esta FISPQ.

Contato com a pele: Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabão. Em caso de irritação ou apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica, levando esta FISPQ.

FOLHA Nº 2069
PROCESSO ADM. Nº 010/16
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Contato com os olhos: Lavá-los imediatamente, durante 15 minutos, em água corrente e limpa. Caso haja irritação, procurar assistência médica, levando esta FISPQ.

Ingestão: Lavar a boca com água, e não provocar o vômito, procurando imediatamente assistência médica. Em caso de vômito espontâneo não evitar, deve-se deitar o paciente de lado para evitar que o mesmo aspire resíduos.

Ações a serem evitadas: Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.

Notas para o uso médico: Tratamento sintomático, não utilizar morfina, aminofilina e tranquilizantes. Em caso de ingestão de grandes quantidades realizar procedimento de esvaziamento gástrico. Atentar no procedimento para evitar-se aspiração do conteúdo gástrico evitando-se uma pneumonite química. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de controle das crises convulsivas, aspiração pulmonar e pneumonite química.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção apropriados: Pulverização com água, pó extintor , espuma ou CO2.

Precauções: Utilização de água, para evitar a contaminação de redes públicas.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros: Usar equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de Primeiros Socorros

Precauções Pessoais: Utilizar macacão impermeável de mangas longas apropriado, calça, camisa de manga comprida, botas de couro, óculos com proteções laterais e máscara para vapores orgânicos.

Remoção de Fontes de Ignição: Isolar a área, e retirar as fontes de ignição (energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas). Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

Controle de Poeira: Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar os equipamentos de proteção individual citados anteriormente.

FOLHA Nº 2065
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

Precaução ao Meio Ambiente: Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (bocas de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

Sistema de Alarme: Isolar e sinalizar a área.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas: Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.

Precauções: Não utilizar o produto em locais fechados, para evitar a concentração de vapores no ambiente. Verificar as instruções do rótulo do produto antes do uso. Não utilizar equipamentos com vazamento. Não entrar em contato direto com o produto, evitar derrames ou contaminação do equipamento durante o seu abastecimento.

Precauções durante o uso: utilizar E.P.I. conforme descrito acima, não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir o produto evitar derramamento na embalagem. Não utilizar E.P.I. em más condições de conservação. Não aplicar os produtos nas horas mais quentes do dia. Evitar a aplicação na presença de ventos fortes.

Armazenamento

Medidas Técnicas: Armazenar o produto em local seco, ventilado ao abrigo da luz e umidade.

Precauções: Manter o produto na embalagem original. Manter o produto longe de oxidantes fortes e de fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de engenharia: quando aplicável, utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores. Providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma ventilação adequada.

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

Controle de Exposição: Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual recomendados.

Equipamentos de Proteção: Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de mangas longas ou macacão, botas, óculos com proteções laterais e máscara protetora com filtros para vapores orgânicos.

Medidas de higiene: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto, lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outras vestimentas de uso pessoal.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Pó fino, sólido, branco.

Odor: característico

pH: aproximadamente : 6,0

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: N/A

Ponto de Fulgor: N/A

Taxa de Evaporação: N/D

Inflamabilidade: Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N/A

Pressão de Vapor: N/A

Densidade de Vapor: N/D

Densidade Relativa: N/D

Solubilidade: Solúvel em água

Coeficiente de partição-n-octanol/água: N/D

Temperatura de Decomposição: N/D

FOLHA Nº 2067
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

Viscosidade: N/A

Estabilidade: Estável por dois anos à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Degradação: Hidrolisa rapidamente em pH 9 e lentamente em pH 4.

10. Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Não apresenta instabilidade quando manuseado e armazenamento corretamente. Estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas: Não há reações perigosas conhecidas.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão ou em decomposição térmica, ocorrerá a liberação de vapores orgânicos e tóxicos.

11. Informações Toxicológicas

Produto Formulado (Cipermol 40 PM)

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda (diluição de 25 ml / 10 Lágua):

DL so oral em ratos: > 2000 mg / kg
DL so dermal em ratos: > 2000 mg / kg
Irritabilidade Cutânea: Moderadamente irritante
Irritabilidade Ocular: Irritante
Sensibilização Dérmica: Não sensibilizante

Toxicidade crônica

Ingrediente Ativo (Cipermetrina Técnica)

Mutagenicidade: Produto técnico não mutagênico.

Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico para seres humanos.

FOLHA Nº 2068
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ- Ficha de Informações da Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 **Data da última revisão: Dezembro/2019**

Teratogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não teratogênico para seres humanos.

Mecanismo de Ação: Age ligando-se à membrana das células nervosas, interrompendo a corrente de sódio que regula a polarização da membrana celular, retardando a polarização, provocando paralisia, convulsão e morte. Atua por contato e ingestão

12. Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais, Comportamento e Impactos do Produto

Avaliação da toxicidade aquática
Indicações para Cypermethrin technical:

Efeitos ecotoxicológicos: tóxico para peixes, organismos aquáticos e abelhas. Baixa toxicidade para aves.

Toxicidade em invertebrados aquáticos:
CE 50 (48h) 0,15 µg /l, Daphnia magna

Mobilidade
Indicações para Cypermethrin technical:
É provável que haja adsorção em partículas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Bioacumulação
Indicações para Cypermethrin technical:
Não se espera uma acumulação nos organismos.

Persistência/Degradabilidade: (*Cypermethrin technical:*)
Tem pouco potencial para movimentar-se no solo.

Bioacumulação (*Cypermethrin technical:*)
Não se espera uma acumulação nos organismos

FOLHA Nº 2069
PROCESSO ADM. Nº 040/16
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 Data da última revisão: Dezembro/2019

13) Considerações sobre o tratamento e disposição

Produto: se o produto se tornar impróprio para utilização (vencido), entre em contato com a empresa fabricante. O produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos do produto: Em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Por isso devem ser enviadas para incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada: Não reutilize as embalagens vazias. Embalagens contaminadas devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: (Rodoviário/Ferroviário)
Resolução nº 5.232, de 14 de Dezembro de 2016, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações.*

Hidroviário: (Marítimo)
DPC (Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas da Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO: *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional)

Aéreo:

ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 – Regulamento Brasileiro da Aviação Civil- Transporte de Artigos Perigosos
IS Nº 175-001- Instrução Suplementar – IS
ICAO- *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional
IATA – *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR)

VESPARON

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR 14725:2014/2019

Produto: CIPERMOL 40 PM

Revisão 08 — Data da última revisão: Dezembro/2019

Número de ONU:	3349
Classe de Risco:	6.1
Grupo de Embalagem:	III
Número de Risco:	60
Nome apropriado para Embarque:	Restrita à base de Piretróide, sólido, tóxico (Contém Cipermetrina Técnica)
Poluente Marinho:	SIM

15. Regulamentações

ABNT- NBR 14725:2014 / 2019, Partes 2,3 e 4

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010

Ministério da Saúde – ANVISA: Registro nº 3.2398.0045002-1 CIPERMOL 40 PM

Apresentação: Display contendo 1 kg (40 sachês de 25 g)
Caixa Despacho com 10 Displays

16. Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.
No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e Abreviaturas:
N.D. – Informação não disponível
N.A. – Não aplicável.
CAS - Chemical Abstracts Service
CL_{50} - Concentração letal 50%
DL_{50} - Dose letal 50%

FOLHA Nº 2071
PROCESSO ADM. Nº 000120
Câmara Municipal de Aguiarândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

ChemoNE INDUSTRIAL QUÍMICA DO NORDESTE EIRELI

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725:2014/2019

Produto: CIPERMIDL 40 PM

Revisão 08: Data da Última revisão: Dezembro/2019

LEI – Limite de Explosividade Inferior
LES- Limite de Explosividade Superior
LT.– Limite de Tolerância
NR- Norma Regulamentadora

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS, TLVs EBEIs: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV s) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

EPA dos EUA.2011. EPI Suite TM Microsoft Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental Washington, 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).4. rev.ed. New York: United Nations, 2011.

HSDB- HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK< http:// toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

IARC- INTERNATIONAL AGENCY FOR RESERARCH ON CANCER.
<http// monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

IPCS-INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY- INCHEM.
<http//www.inchem.org/>.

IUCLID-INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE.
<http//ecb.jrc.ec.europa.eu>

TOXNET- TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDPLUS Lite.
<http//chem.sis.nlm.nih.gov/>

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE)- Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2021.

FOLHA Nº 2072
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

VESPARON

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

Revisão: 05 **Data:** 01/09/2020 **Página:** 1/8

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	DEMAND 2,5 CS
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Inseticida.
Endereço:	Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,5 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR
Telefone para emergências:	0800 704 4304

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1 Sensibilização respiratória - Categoria 1 Toxicidade à reprodução - Categoria 2 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P284 Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

FOLHA Nº 2023
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P361 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:
P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

[redacted]

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

[redacted]

Contato com a pele: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou lave uma ducha. Consulte um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

[redacted]

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico Leve esta FISPQ.

[redacted]

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não ticcione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

[redacted]

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

[redacted]

FOLHA Nº 2024
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 25 CS

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.

FOLHA Nº 2075
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas atuam na redução da exposição ao produto. É recomendado tomar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações de substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção respiratória:	Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido baça claro ao marrom.
pH:	4 a 8 (solução a 1%).
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Imiscível em água.
Temperatura de autoignição:	600 °C.
Viscosidade:	Dinâmica: 91 a 303 mPa.s a 20 °C.

FOLHA Nº 2076
PROCESSO ADM. Nº 04016
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,6 CB

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Materiais incompatíveis: Ácido clorídrico, Agentes Oxidantes, Ácido Ascórbico e Permanganato de potássio.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica.
Pode ser nocivo se ingerido.
ETAm (Oral): 2333,333 mg/kg.
ETAm (Dérmica): > 5000 mg/kg.
Informação referente ao:
- Lambda cialotrina:
DL50 (Oral, ratos): 56 mg/kg.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação leve aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas.

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Informação referente ao:
- Solvente nafta (petróleo), aromática leve:
Estudo realizado em camundongos apresentou morte fetal, redução de peso, atraso de ossificação e aumento da incidência da fenda palatina nestes animais.

Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

FOLHA Nº 2077
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 / 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

Persistência à degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Mobilidade no solo: É esperada baixa mobilidade no solo.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produto: Manter restos do produto em sua embalagem original e devidamente fechados. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Número ONU: 3082

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Número de risco: 90

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas. Transporte em águas brasileiras - Normas da Autoridade Marítima:

- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional)
- IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

FOLHA Nº 2026
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom. and Lambda-cyhalothrin)
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
EmS:	F-A,S-F

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro de Aviação Civil):
- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar - *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional):
- Doc 9284-NA/905 - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).

Nome apropriado para embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom. and Lambda-cyhalothrin)
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Legendas e Abreviaturas:
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
BCF - Bioconcentration factor;
CAS - Chemical Abstracts Service;

FOLHA Nº 2079
PROCESSO ADM. Nº 080/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

VESPARON

syngenta

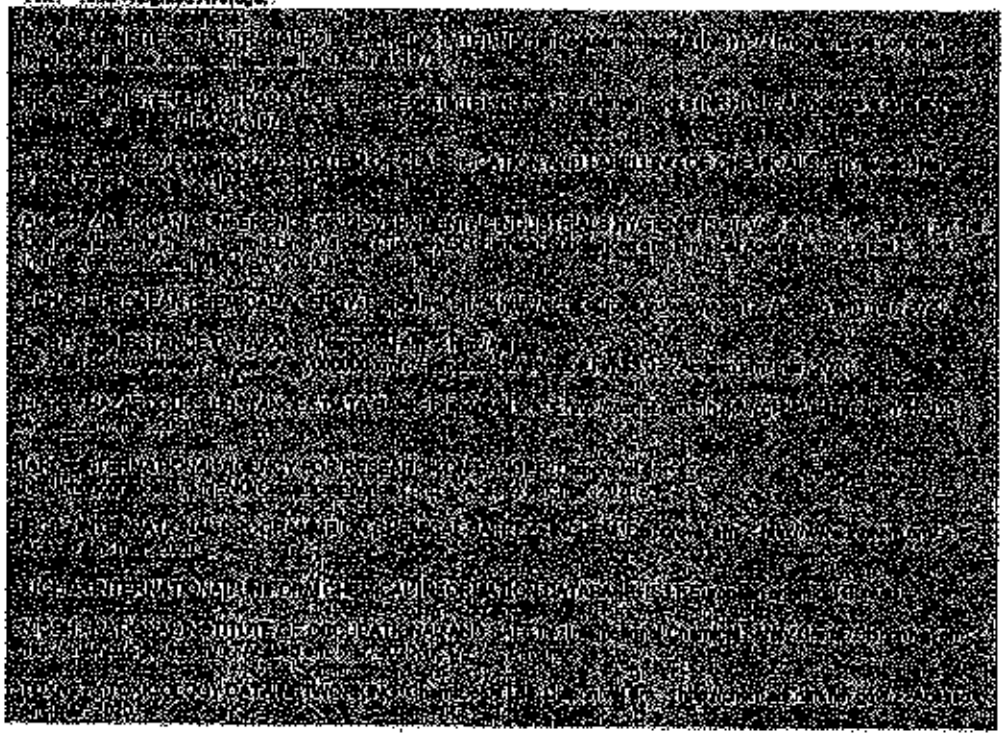
FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: DEMAND 2,5 CS

CEso - Concentração Efetiva 50%;
CLso - Concentração Letal 50%;
DLso - Dose Letal 50%;
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda de mistura;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
Kow - Coeficiente de partição octanol/água;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
TWA - Time Weighted Average;



FOLHA Nº 2080
PROCESSO ADM. Nº 04/16
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

BASF
We create chemistry

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

1. Identificação

Tenopa

Principais Usos Recomendados:
Uso: Produto químico
Uso recomendado: Produto registrado para uso restrito a Entidades Especializadas e Campanhas de Saúde Pública.

Empresa:
BASF S.A.
Av. Nações Unidas, 14.171
04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL
Telefone: +55 11 2039-2273
Número de fax: +55 11 2039-3131
Endereço de email: shs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:
Telefone: 0800 0112273 / +55 12 3128-1500

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)
Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Elementos do rótulo

FOLHA Nº 2081
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:
Atenção

Advertência de perigo:

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças.
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P263	Evite o contato durante a gravidez e amamentação.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.
P262	Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Recomendação de prudência (Resposta):

P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P391	Recolha o material derramado.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:
Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Outros perigos

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

FOLHA Nº 2082
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Caracterização química

Biocida, inseticida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos (GHS)
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Alfa-cipermetrina
conteúdo (m/m): 2,9 %
número-CAS: 67375-30-8
Número CE: 257-842-9
Número INDEX: 607-422-00-X

Toxicidade aguda: Cat. 4 (inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida), (Sistema nervoso): Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 10000
Fator-M crônico: 1000
H301, H316, H332, H335, H373, H400, H410

N-[[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
conteúdo (m/m): 2,9 %
número-CAS: 101463-69-8
Número CE: 417-680-3

Tóxico para a reprodução: Cat. Categoria adicional para efeitos sobre a lactação ou através dela.
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Produto Pouco Tóxico: Cat. 4
Fator-M agudo: 10000
Fator-M crônico: 10000
H362, H400, H410

Tributyl phenol polyglycol ether (EXT)
conteúdo (m/m): <= 1 %
número-CAS: 9046-09-7

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Lesões oculares graves: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2
H318, H302, H401, H411

Ingredientes inertes

FOLHA Nº 2083
PROCESSO ADM. Nº 04/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.147.442 0001-76

conteúdo (mín): 93,7 %

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:
Procure logo um SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico.
Pessoas dando assistência devem usar equipamento de proteção pessoal para prevenir exposição.

Após inalação:
Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

Após contato com a pele:
Em caso de contato com a pele, remova as roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure imediatamente o serviço médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico do produto.

Após contato com os olhos:
Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
Evite que a água de lavagem entre no outro olho.

Após ingestão:
Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agronômico.
Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado.
Não dê nada para beber ou comer.

Indicações para o médico:
Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Perigos: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Perigos específicos:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, fluoreto de hidrogênio, cianeto de hidrogênio, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos de enxofre, cianetos
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

FOLHA Nº 2084
PROCESSO ADM. Nº 040/20
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Indicações adicionais:
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:
Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Não inalar o vapor/ aerossol.

Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macação impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor a máscara com filtros). O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos.

Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente, (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio
Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

Não jogue no fogo ou incinerador.

Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas.

Agitar bem antes de usar.

Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos.

Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.

FOLHA Nº 2085
PROCESSO ADM. Nº 4026
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76
44

Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória.

Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha; plantas e aquáticos.

Medidas de higiene:
Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C
O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:
Manter separado de alimentos e ração animal.

Separar de bases fortes. Separar de ácidos fortes. Separar de agentes oxidantes fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia:
Nenhuma informação aplicável disponível.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

67375-30-8; ALFA-CIPERMETRINA
Valor TWA 0,11 mg/m3 ()

Equipamento de proteção individual
Proteção dos olhos:
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:
A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

FOLHA Nº 2086
PROCESSO ADM. Nº 0404/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

VESPARON

Vestimentas e calçados padrões de trabalho.

Proteção das mãos:
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado. (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1). Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butila (0,7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:
Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada. Filtro combinado para gases/vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos e alcalinos (por exemplo, EN 14387 tipo ABEK).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido suspensão
Cor:	opaco
Odor:	odor leve
Valor do pH:	aprox. 8 - 9 (20 °C) (medido na subalíquota não diluída)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de fulgor:	(Diretiva 92/69/CEE, A.9) Não inflamável.
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	195 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min 400 °C, > 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidade de aquecimento: 2,5 K/min Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas 4.1

FOLHA Nº 2087
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Perigo de explosão:	não explosivo	(Diretiva 92/69/CEE, A14)
Característicos comburentes:	sem propagação de fogo	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))
Pressão de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.	
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável	
Densidade:	aprox. 1,03 g/cm3 (20 °C)	
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	dispersível	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.	
Temperatura de autoignição:	600 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.16)
Autoignição:	Dados não disponíveis.	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Taxa de evaporação:	não aplicável	
Inflamabilidade:	não aplicável	
Viscosidade, dinâmica:	aprox. 100 mPa.s (20 °C; 100 1/s)	

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Instabilidade:
Estável em condições normais.
Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Condições a evitar:
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

FOLHA Nº 2088
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 rato(oral): > 2.000 mg/kg

CL50 rato, masculino/feminino (inalatória): > 5,16 mg/l 4 h
Maior concentração tecnicamente alcançável. Foi ensaiado um aerossol.

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Não apresenta efeito sensibilizante.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Indicações para: N'-[(4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil)aminocarbonil]-2,6-difluorobenzamida ("Fluazuron")

Avaliação de carcinogenicidade:
Os tumores que surgiram nos testes com animais, referem-se a um efeito reversível, não genotóxico, a partir do qual pode ser calculada uma dose limite. No caso de uma única ingestão ou por um curto período de tempo de substância em reduzidas concentrações e, no entanto, praticamente de excluir um efeito cancerígeno.

FOLHA Nº 2089
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicação de toxicidade para reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogecinidade:
Nenhum efeito teratogênico conhecido.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
O produto contém as seguintes substâncias, num intervalo maior ou igual a 1,0 % e menor que 10,0 %, classificadas como tóxicas para órgãos-alvo específicos exposição repetida categoria 2:

LAMBDA-CIPERMETRINA, 67375-30-8

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
não aplicável
Não se espera qualquer risco de aspiração.

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:
Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático. Os dados ecológicos referem-se ao ingrediente ativo.

Indicações para: Alfa-cipermetina
Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) 0,0028 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Toxicidade em peixes:
CL50 (24 h) > 1.000 mg/l, Poecilia reticulata

Indicações para: Alfa-cipermetina
Invertebrados aquáticos:

FOLHA Nº 0090
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

VESPARON

CE50 (48 h) 12,8 mg/l, Chironomus riparius

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) 0,004 µg, Daphnia magna (estático)

Indicações para: Alfa-cipermetina
Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 0,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

CE50 (72 h) > 0,027 mg/l (taxa de crescimento), Anabaena flos-aquae (OECD, Guideline 201)

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 0,004 mg/l, Selenastrum capricornutum

Indicações para: Alfa-cipermetina
Toxicidade crônica em peixes:
Efeito de concentração não observado, (NOEC) (34 Dias) 0,03 µg/L, Pimephales promelas

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Toxicidade crônica em peixes:
Efeito de concentração não observado, (NOEC) (34 Dias) > 0,00092 mg/l, Pimephales promelas (Fluxo contínuo.)

Indicações para: Alfa-cipermetina
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
Efeito de concentração não observado, (NOEC) (21 Dias), 0,03 µg/L, Daphnia magna

Efeito de concentração não observado, (NOEC) (28 Dias), 0,024 µg/L, Chironomus riparius

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
Efeito de concentração não observado, (NOEC) (21 Dias), <0,00003 mg/l, Daphnia magna

---

Persistência e degradabilidade
Indicações para: Alfa-cipermetina
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Dificilmente biodegradável.

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]amino]carbonil]-2,6-difluoro-benzamida ("Flufenoxuron")
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Espera-se que a substância seja facilmente biodegradável.

FOLHA Nº 2091
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Comportamento esperado/ impacto ambiental

Avaliação da estabilidade em água:
não disponível

Bioacumulação
Indicações para: Alfa-cipermetina

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]aminocarbonil]-2,6-difluoro-benzamida (Flufenoxuron)
Potencial de bioacumulação:
Fator de bioconcentração: Oncorhynchus mykiss

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Os dados ecológicos referem-se ao ingrediente ativo.

Indicações para: Alfa-cipermetina
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações para: N-[[4-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2- fluorofenil]aminocarbonil]-2,6-difluoro-benzamida (Flufenoxuron)
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

FOLHA Nº 2092
PROCESSO ADM. Nº 040120
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Embalagem usada:
As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo da calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.
As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA, FLUFENOXURON)

Transporte Hidroviário
IMDG

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA, FLUFENOXURON)

Waterway Transport
IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN, FLUFENOXURON)

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA, FLUFENOXURON)

FOLHA Nº 2093
PROCESSO ADM. Nº 04076
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN, FLUFENOXURON)

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Não se destina ao transporte marítimo a granel.	Maritime transport in bulk is not intended.

Indicações adicionais
O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo. Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375; IT/1617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR §171.4 (c) (2).

Informação adicional
Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016/2023.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) sob o número 3.0404.0035, de acordo com a Lei 6.360 de 29 de janeiro de 1976.
Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

16. Outras informações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H301	Tóxico se ingerido.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H332	Nocivo se inalado.

FOLHA Nº 2094
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 78

VESPARON

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso)por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H302	Nocivo se ingerido.
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

FOLHA Nº 2095
PROCESSO ADM. Nº 040026
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

VESPARON

BASF
We create chemistry

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

1. Identificação

Fendona 6 SC

Principais Usos Recomendados:
Uso: biocida
Uso recomendado: Produto Registrado para Venda Restrita e Entidades Especializadas.

Empresa:
BASF S.A.
Av. Nações Unidas, 14.171
04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL
Telefone: +55 11 2039-2273
Número do fax: +55 11 2039-3131
Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:
Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictogramas:

FOLHA Nº 2096
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76



Palavra Sinal:
Atenção

Advertência de perigo:
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Indicações de Precaução:
P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):
P273 Evitar a liberação para o ambiente.
P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Recomendação de prudência (Resposta):
P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Eliminação):
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:
Pode causar reação alérgica. Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.
Pode causar paralisia. Contém: Alfa-cipermetrina

Outros perigos

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Caracterização química

suspensão concentrada. Produto líquido

Ingredientes perigosos (GHS)
De acordo com os critérios do GHS (ONU)

FOLHA Nº 2097
PROCESSO ADM. Nº 024/2
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Alfa-cipermetrina
conteúdo (m/m): 6 %
número-CAS: 67375-30-8
Número CE: 267-842-9
Número INDEX: 607-422-00-X

Toxicidade aguda: Cat. 4 (inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3
Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida): (Sistema nervoso): Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 10000
Fator-M crônico: 1000
H301, H316, H332, H335, H373, H400, H410

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
conteúdo (m/m): < 0,05 %
número-CAS: 2634-33-5
Número CE: 220-120-9

Toxicidade aguda: Cat. 2 (inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Irritação da pele: Cat. 2
Lesões oculares graves: Cat. 1
Sensibilizante para a pele: Cat. 1A
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 1
Fator-M crônico: 1
H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:
Usar roupas de proteção adequadas, luvas de proteção, proteção para os olhos e proteção respiratória.
Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:
Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contato com a pele:
Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria e sabão.
Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos:
Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

FOLHA Nº 2098
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 / 0001 - 76

Após ingestão:
Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agronômico.
Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

Indicações para o médico:
Sintomas: entorpecimento e sensação de formigueiro nas mãos e pés, edema pulmonar, convulsões
Perigos: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento
Antídoto: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
água pulverizada, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

Perigos específicos:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido Clorídrico, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos de enxofre, compostos de fósforo, cianetos
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:
Usar roupa de proteção individual. Não inalar o vapor/ aerossol. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Utilize equipamento de proteção individual - EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros). O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos.

FOLHA Nº 2099
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio
Prevenção de incêndio e explosão:
Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória.

Medidas de higiene:
Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C
Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura inferior à recomendada .
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C
Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:
Manter separado de alimentos e ração animal.

Separar de bases fortes. Separar de ácidos fortes. Separar de agentes oxidantes fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

FOLHA Nº 21000
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

Medidas de controle de engenharia:
Nenhuma informação aplicável disponível.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

67375-30-8; ALFA-CIPERMETRINA
Valor TWA 0,11 mg/m3 ()

Equipamento de proteção individual
Proteção dos olhos:
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166).

Proteção da pele e do corpo:
A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Vestimentas e calçados padrões de trabalho.

Proteção das mãos:
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: Índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1). Ex.: borracha nitílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butila (0,7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:
Não é necessário proteger as vias respiratórias.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	suspensão
Cor:	branco
Odor:	característico
Valor do pH:	7 - 8 (medido na substância não diluída)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição:	não aplicável
Ponto de fulgor:	Não inflamável.

FOLHA Nº 2101
PROCESSO ADM. Nº 040176
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 . 0001 - 76

Limite de explosividade inferior:
Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Limite de explosividade superior:
Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Decomposição térmica: 345 °C, > 300 kJ/kg, (DSC (OECD 113))
velocidade de aquecimento: 2,0 K/min
Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, 4.1

SADT: > 75 °C

Perigo de explodir: não explosivo

Características comburantes: sem propagação de fogo

Pressão de vapor:
não aplicável

Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar):
não determinado

Densidade: aprox. 1,02 g/cm3
(20 °C)

Densidade relativa:
Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: miscível

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):
Não aplicável para misturas.

Autoignição: Dados não disponíveis.

Limiar de odor:
Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: não inflamável

Viscosidade, dinâmica:
Dados não disponíveis.

Viscosidade, cinemática: aprox. 27,0 mm2/s (calculado (a partir da viscosidade dinâm)
(20 °C)

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

FOLHA Nº 2302
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Estabilidade química:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Instabilidade:
Estável em condições normais.
Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Condições a evitar:
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
bases fortes, ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 rato(oral): > 2.000 mg/kg

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Não apresenta efeito sensibilizante.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

FOLHA Nº 2103
PROCESSO ADM. Nº 000020
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicação de toxicidade para reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:
Nenhum efeito teratogênico conhecido.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
O produto contém as seguintes substâncias, num intervalo maior ou igual a 1,0 % e menor que 10,0 %, classificadas como tóxicas para órgãos-alvo específicos exposição repetida categoria 2:

ALFA-CIPERMETRINA, 67375-30-8

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
não aplicável

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) 0,0029 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) 12,6 ng/l, Chironomus riparius

Indicações para: Alfa-cipermetrina

FOLHA Nº 2104
PROCESSO ADM. Nº 040176
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 0,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

CE50 (72 h) > 0,027 mg/l (taxa de crescimento), Anabaena flos-aquae (OECD, Guideline 201)

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade crônica em peixes:
Efeito de concentração não observado. (NOEC) (34 Dias) 0,03 µg/L, Pimephales promelas

Indicações para: Alfa-cipermetrina
Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:
Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,03 µg/L, Daphnia magna

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias), 0,024 µg/L, Chironomus riparius

Persistência e degradabilidade
Indicações para: Alfa-cipermetrina
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Dificilmente biodegradável.

Bioacumulação
Indicações para: Alfa-cipermetrina

Mobilidade
Indicações para: Alfa-cipermetrina
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Outros efeitos adversos
Indicações para: Alfa-cipermetrina

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

FOLHA Nº 2105
PROCESSO ADM. Nº 090826
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Embalagem usada:
As embalagens devem ser submetidas à tríplice lavagem antes de sua devolução, devendo a água ser aproveitada para o preparo da calda. Inutilizar as embalagens, perfurando o fundo, antes da devolução.
As embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas ou em postos / centrais de recebimento conveniados.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA)

Transporte Hidroviário
IMDG

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA)

Waterway Transport
IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3082
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ALFA-CIPERMETRINA)

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	9

FOLHA Nº 2106
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Não se destina ao transporte marítimo a granel	Maritime transport in bulk is not intended

Indicações adicionais
O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN; Provisão Especial 375; J (1617,3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

Informação adicional
Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016/2023.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob Nº 3.0404.0031, de acordo com a Lei 6.360 de 20 de janeiro de 1976.

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H301	Tóxico se ingerido.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H332	Nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso)por exposição repetida ou prolongada.

FOLHA Nº 2107
PROCESSO ADM. Nº 040/24
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H330	Mortal por inalação.
H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

FOLHA Nº 2103
PROCESSO ADM. Nº 040/16
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN | RIGAMA

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023
Data da emissão: 10/06/2025 Data de revisão: 10/06/2025 Versão: 12.0

SEÇÃO 1: Identificação

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : RIGON GS
Código do produto : 100.036
Tipo de produto : Reagente

Nenhuma informação adicional disponível

Uso recomendado : Rotina do uso profissional

Fabricante
NEOGEN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 984, 12412-900 - Distrito Industrial - Pindamonhangaba / SP - Brasil
T +55 11 4092-2354
sac@neogen.com - www.rigama.com.br

Número de emergência : 0800-014-1149
24 horas por dia, 7 dias por semana

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725 : 2023)
Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 1
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 1
Toxicidade à reprodução, Categoria 1A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

GHS BR rotulagem
Hidrogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) : Perigo
Frases de perigo (GHS BR) : H300+H310 - Fatal se ingerido ou em contato com a pele
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
Frases de precaução (GHS BR) : P201 - Obtenha instruções específicas antes de utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ler e compreendido todas as precauções de segurança.
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P262 - Evite o contato com os olhos, com a pele ou com a roupa.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial/ proteção auricular.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE

FOLHA Nº 2109
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P362+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou caso perdure, consulte um médico.
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo).
P330 - Enxágue a boca.
P361+P364 - Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com as regulamentações locais, estaduais, nacionais e internacionais.

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Não aplicável

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Segredo industrial*	nº CAS: Segredo comercial	0 – 5	Líq. Inflamável 4, H227 Aq. Agudo 3, H402
Bentazona	nº CAS: 50723-10-0	0,004 – 0,008	Tox. Aguda 1 (Oral), H300 Tox. Aguda 1 (Dérmica), H310 Tox. Aguda 1 (Inalação), H330 Tox. Aguda 1 (Inalação: poeiras, névoas), H330 Repr. 1A, H360D. STOT RE 1, H372. Aq. Agudo 1, H400 (M=10) Aq. Crônico 1, H410 (M=10)

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros : EM CASO DE ingestão ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros socorros após contato com a pele : Consulte imediatamente um médico. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros socorros após ingestão : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar este embalagem ou o rótulo.

Sintomas/lesões : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão deste material resultará em grave perigo para a saúde, levando potencialmente ao colapso e à morte. Fatal em contato com a pele. Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contato com a pele.

FOLHA Nº 2110
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Sintomas/efeitos em caso de inalação	:	Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição crônica por inalação. Embora nenhum dado apropriado de ensaio para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	:	Pode ter contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	:	Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	Pode se ingerido. Queimaduras da mucosa gastrointestinal. Dor abdominal, náuseas. Vômitos com sangue.
Sintomas crônicos	:	Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

Notas ao médico	:	Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados	:	Água pulverizada, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados	:	Não use jato forte de água.

Perigo de incêndio	:	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	:	Nenhum perigo direto de explosão.

Instruções de combate a incêndios	:	Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento próprio adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	:	Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas gerais	:	Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Equipamento de proteção	:	Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	:	Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção	:	Equipar o pessoal de limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	:	Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água		

Para contenção	:	Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e coberto sem consumi-lo.
Métodos de limpeza	:	Limpar imediatamente com pá ou escovão. Limpar cuidadosamente contaminadas com água em abundância. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para disposição. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

FOLHA Nº 211
PROCESSO ADM. Nº 040826
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o surgimento de produto no local de trabalho. Limitar as quantidades de produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Medidas técnicas: Manter-se em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais para embalagem: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Nenhuma informação adicional disponível

Controles apropriados de engenharia: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Equipamento de proteção individual:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção de PVC, luvas de borracha nitílica.

Proteção para os olhos:
Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:
Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos

Proteção respiratória:
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



FOLHA Nº 2142
PROCESSO ADM. Nº 090126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT ABR 14725: 2023

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Grãos.
Cor	: Verde escuro
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade aparente	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade cinemática	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Área da superfície específica das partículas	: Não disponível

Nenhuma informação adicional disponível

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Manter/não deixar de calor, faíscas, chama aberta, superfícies quentes. - Não fumar.
Produtos perigosos de decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de autoignição	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Toxicidade aguda (oral)	: Fatal se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Fatal em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

FOLHA Nº 2113
PROCESSO ADM. Nº 090626
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

RIGON GS	
ETA BR (oral)	0,5 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	5 mg/kg de peso corporal
Etoxilado de álcool (INCI)	
DL50 oral, rato	< 5 mg/kg de peso corporal (OECD 423; Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, rato	7,46 mg/kg de peso corporal (OECD 402; Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	0,00309 mg/l air (OECD 403; Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (dust))
ETA BR (oral)	0,5 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	7,46 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	10 ppm(4h
ETA BR (vapores)	0,05 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	0,005 mg/l/4h
Sorbitol (não etoxilado)	
DL50 oral, rato	28300 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	14500 mg/kg
DL50 dérmica, rato	40000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 dérmica	40000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 6,33 mg/l Source: ECHA
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	6,33 mg/l/4h
ETA BR (oral)	14500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	40000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (poeira, névoa)	5,33 mg/l/4h
Sorbitol (industrial)	
ETA BR (oral)	591,656 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	414,329 mg/kg de peso corporal
ETA BR (poeira, névoa)	0,34 mg/l/4h
Corrosão/irritação à pele	Não disponível
Etoxilado de álcool (INCI)	
pH	4,5 Source: Akron Univ.
Sorbitol industrial	
pH	No data available in the literature
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sorbitol (INCI)	
pH	4,5 Source: Akron Univ.
Sorbitol industrial	
pH	No data available in the literature
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível

FOLHA Nº 2134
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

Brodifacoum (56073-10-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Segredo industrial	
LOAEC (inalação, rato, potencialmente 90 dias)	2,783 mg/l de Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Perigo por aspiração	: Não disponível

Segredo industrial	
Viscosidade cinemática	1,93 mm²/s (20 °C, Calculated)

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão deste material resultará em grave perigo para a saúde, tendo potencialmente ao colapso e à morte. Fatal em contato com a pele: Muito tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora não tem dado apropriado de alguns para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fatal em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Fatal se ingerido. Queimaduras da mucosa gastrointestinal. Dor abdominal, náusea. Vômitos com sangue.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos mas por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não classificado.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não classificado.

Brodifacoum (56073-10-0)	
CL50 - Peixes [1]	0,042 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	0,25 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Experimental value, GLP)
CEr50 algas	0,04 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Selenastrum capricornutum, Experimental value, GLP)

Segredo industrial	
CL50 - Peixes [1]	> 25 g/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	25 g/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)

FOLHA Nº 215
PROCESSO ADM. Nº 04026
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Segundo metabólito	
CE50 algas	17 g/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

RIGON GS	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Bentazona (50723-10-0)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
Segundo metabólito	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

Bentazona (50723-10-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,02 (Experimental value, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Potential for bioaccumulation (4 ≤ Log Kow ≤ 6).
Segundo metabólito	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,4 (Experimental value, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

Bentazona (50723-10-0)	
Ecologia - solo	No (test) data on mobility of the substance available.
Segundo metabólito	
Tensão superficial	43,5 mN/m (20 °C, 100 vol %)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,84 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento final

Regulamentação relativa aos resíduos a nível regional : Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de descarte de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produto/embalagens : Consultar com os regulamentos oficiais para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

FOLHA Nº 2116
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

RIGON GS

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: Não aplicável
Classe (ANTT)	: Não aplicável
Risco subsidiário (ANTT)	: Não aplicável
Número de risco (ANTT)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ANTT)	: Não aplicável
Provisão especial (ANTT)	: Não aplicável

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: Não aplicável
Classe (IMDG)	: Não aplicável
Perigo subsidiário (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
EmS-No. (Fogo)	: Não aplicável
EmS-No. (Derramamento)	: Não aplicável
Provisão especial (IMDG)	: Não aplicável

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Não aplicável
Classe (IATA)	: Não aplicável
Perigos subsidiários (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Provisão especial (IATA)	: Não aplicável

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Item 14 ABNT NBR 14725:
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.720, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto sendo unicamente sob ótica de requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

FOLHA Nº 2117
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL

Versão 1.7 BRA
102000014881

1/11
Data da revisão: 20.09.2021
Data de impressão: 20.09.2021

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Código do produto (UVP)	00010068

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso	Rodenticida

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Fornecedor	Bayer S.A. Rua Domingos Jorge, 1100 04779-900 São Paulo - SP Brazil
Telefone	0800 01 79 966
Seção responsável	Email: saude.ambiental@bayer.com
Website	www.saudeambiental.com.br

1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência	0800 02 43 334 (24hs)
Telefone de emergência médica	0800 70 10 450

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS

Toxicidade aguda (Inalação.): Categoria 4
H332 Nocivo se inalado.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.: Categoria 2
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.: Categoria 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica

Obrigatório rótulo de perigo para forte dimério e uso.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- Coumatetralyl

FOLHA Nº 2 | 18
PROCESSO ADM. Nº 090/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

VESPARON

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1 / BRA
100050011881

Data de revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo

H332	Nocivo se inalado.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P391	Recolha o material derramado.
P501	Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos

Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Pó de contato (DP)
Coumatetralyl 0,75 %

Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
Coumatetralyl	5836-29-3	0,75
Talc	14807-96-6	≥ 1

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral Saia da área perigosa. Ao persistirem os sintomas, um médico deverá ser consultado. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado).

FOLHA Nº 2119
PROCESSO ADM. Nº 040/2021
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1 / BRA
162000014681

Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

Inalação	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão em abundância, se disponível com polietilenoglicol 400 e em seguida enxaguar com água. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Ingestão	NÃO provoque vômito. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Enxágue a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sintomas	Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas: Hemorragias internas e externas., Possível choque. Os sintomas e perigos referem-se aos efeitos observados após a ingestão de quantidades significativas do(s) ingrediente(s) ativo(s).

4.3 Notas para o médico

Riscos	Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica
Tratamento	Tratar de acordo com os sintomas. Antídoto: Vitamina K1. Casos graves de intoxicação podem exigir medidas habituais como a aplicação de hemoderivados ou transfusões. Necessidade e eficácia avaliada após INR. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Monitorar a contagem de células no sangue.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequado	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Inadequado	Jato de água de grande vazão

FOLHA Nº 2120
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou de mistura	Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio	Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Outras informações	Contar o derramamento dos fluídos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência
Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência
Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas sem autorização afastadas. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

6.2 Precauções ambientais	Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	Evite formação de poeira. Use equipamentos mecânicos para manuseio. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
6.4 Consulta a outras seções	Informações para manuseio seguro, ver seção 7. Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8. Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro	Evitar a formação de poeira. Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens / recipientes fechados; seguir as recomendações de manipulação relevantes. Assegurar ventilação de exaustão adequada e recolher a poeira das máquinas.
Orientação para prevenção de fogo e explosão	Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

FOLHA Nº 2121
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1 / BRA
100000014881

5/11
Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

Medidas de higiene	Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes	Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz direta do sol. Proteger do gelo.
Recomendações para estocagem conjunta	Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.
Classe de armazenagem (Alemanha)	6.1D Sólidos não combustíveis, toxicidade aguda Cat. 3 / Tóxico por forma aguda ou crônica
Materiais apropriados	Filme de polietileno dentro de uma embalagem externa
7.3 Utilizações finais específicas	Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Atualização	Base
Coumatetralyl	5836-29-3	0,03 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Talo (Fração respirável.)	14807-96-6	2 mg/m3 (TWA;4HRS)	03.2013	BR OEL

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Divisão Coop Science (Norma de Exposição Ocupacional)

8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

8.3 Medidas pessoais de proteção

Proteção respiratória	Utilizar equipamento de proteção respiratória com filtro para partículas (fator de proteção 20) conforme a norma européia EN149:FFP3 ou EN140P3 ou equivalente. A proteção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando forem tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.
Proteção das mãos	Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e do tempo.

FOLHA Nº 2122
PROCESSO ADM. Nº 2022
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

da oleosidade que são fornecidas pelo fornecedor das luvas.
Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.
Lavar luvas quando contaminadas. Descarte-as quando contaminadas no interior, quando perfuradas ou quando a contaminação do lado de fora não puder ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro.

Material:	Borracha nitrílica
Taxa de permeabilidade	> 480 min
Espessura da luva	≥ 0,4 mm
Índice de proteção	Classe 6
Diretriz	Luvas protetoras de acordo com o EN 374.

Proteção dos olhos Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).

Proteção do corpo e da pele Utilizar vestimenta padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 4.
Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.
Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavada profissionalmente frequentemente.
Se a vestimenta de proteção estiver com respingos ou significativamente contaminada, descontamine o mais rápido possível, e então remova cuidadosamente e descarte como orientado pelo fabricante.

Riscos térmicos Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria	sólido
Estado físico	pó
Cor	azul
Odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.

FOLHA Nº 2123
PROCESSO ADM. Nº 040726
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Inflamabilidade	Não disponível.
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa do vapor	Não disponível.
Densidade	Não disponível.
Solubilidade em água	Não disponível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	Cumatetralil: log Pow: 1,5 (20 °C) (pH 7)
Decomposição térmica	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Tamanho da partícula	Não disponível.
9.2 Outras informações	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar somente no recipiente original.
10.6 Produtos perigosos de decomposição	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral	DL50 (Rato) > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	CL50 (Rato) > 3,3 mg/l Duração da exposição: 4 h Maior concentração testável. Testado na forma de pó.
Toxicidade aguda - Dérmica	DL50 (Rato) > 5.000 mg/kg

FOLHA Nº 2124
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Corrosão/irritação à pele	Não provoca irritação na pele (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos (Coelho) A informação é derivada das propriedades dos componentes individuais.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não sensibilizante. (Cobaia) A informação é derivada das propriedades dos componentes individuais.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Cumatetralil: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Cumatetralil causou inibição da coagulação do sangue possibilitando síndrome hemorrágica em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Cumatetralil estão relacionados com propriedades inibidoras da vitamina K.

Avaliação de mutagenicidade

Cumatetralil não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

Avaliação de carcinogenicidade

Cumatetralil não é considerado carcinogênico.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Cumatetralil não é considerado um tóxico reprodutivo em doses não maternalmente tóxicas.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Cumatetralil: não causou toxicidade no desenvolvimento em ratos e coelhos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 53 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade crônica para peixe	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) NOEC: 5 µg/l Duração da exposição: 21 d O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade a invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água)): > 14 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos	NOEC (Daphnia magna (Pulga-d'água)): 1 mg/l Duração da exposição: 21 d O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

FOLHA Nº 2125
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL

Versão 1 / BRA
(I2000016881)

Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

Toxicidade a plantas aquáticas	CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 18 mg/l Taxa de crescimento; Duração da exposição: 99 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade	Cumatetralil: < 60 %, Não rapidamente biodegradável.
Koc	Cumatetralil: Koc: 288

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação	Cumatetralil: Fator de bioconcentração (FBC): 11,4 Não bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo	Cumatetralil: Move-se moderadamente em solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de substâncias PBT e vPvB	Cumatetralil: Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável e tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente e muito bioacumulável (vPvB)

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais	Sem outros efeitos para serem mencionados.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador e/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.
Embalagens contaminadas	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestre:
Resolução nº 5947, de 1 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Hidroviário:
INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Aéreo:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation (IATA).

ANTT
14.1 Número ONU 3077



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, de acordo com ABNT NBR 14725-4



RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1 / BRA
16200001681

10/11
Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (CUMATETRAUIL EM MISTURA)
14.3 Classes de riscos do transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM
Número de perigo	90

IMDG

14.1 Número ONU	3077
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COUMATETRALYL MIXTURE)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	3077
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COUMATETRALYL MIXTURE)
14.3 Classes de riscos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o meio ambiente	SIM

14.6 Precauções especiais para os usuários
Ver seções 6 a 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC
Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:
Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989, Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.
Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011.
Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.
ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.
IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.
ANVISA: RDC nº 294 de 29 de Julho de 2019.
ANVISA: RDC nº 295 de 29 de Julho de 2019.
Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

FOLHA Nº 2127
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 . 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RACUMIN PÓ PROFISSIONAL
Versão 1 / BRA
100000014881

11/11
Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-Nº.	Número de comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Europeia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Européia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Européia
IATA	International Air Transport Association. Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração à inibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção Internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial da Saúde

Limitações e Garantias:
As informações contidas nessa ficha correspondem ao estado atual de conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão efetuadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

FOLHA Nº 2128
PROCESSO ADM. Nº 04026
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

VESPARON

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT

Versão 1 / BRA
10020003992

Data de revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	RODILON SOFT BAIT
Código do produto (UVP)	65370006

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso	Rodenticida

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Fornecedor	Bayer S.A. Rua Domingos Jorge, 1100 04779-900 São Paulo - SP Brazil
Telefone	0800 01 79 966
Seção responsável	Email: saude.ambiental@bayer.com
Website	www.saudeambiental.com.br

1.4 Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência	0800 02 43 334 (24hs)
Telefone de emergência médica	0800 70 10 450

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a legislação brasileira GHS

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo ; Categoria 3
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico ; Categoria 3
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com a legislação brasileira específica

Obrigatório rótulo de perigo para fornecimento e uso.

Frases de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

FOLHA Nº 2129
PROCESSO ADM. Nº 04026
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

VESPARON

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
102000032662

Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Isca (pronto para uso) (RB)
Difenilalone 0.0025 % w/w

Componentes perigosos

Nome	Nº CAS	Conc. [%]
difenilalone	104653-34-1	0.0025

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descarte-as com segurança. Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.

Inalação Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Contato com a pele Lavar imediatamente com muita água e sabão. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Contato com os olhos Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Ingestão NÃO provoque vômito. Enxágue a boca. Ingerir carvão ativado. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sintomas Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:

Sangue na urina, Sangue nas fezes., Sangramento nas gengivas, Sangramento no nariz, Ocorrência de contusões e hemorragias.

Os sintomas e perigos relatam-se aos efeitos observados após a ingestão de quantidades significativas do(s) ingrediente(s) ativo(s).

4.3 Notas para o médico

FOLHA Nº 2130
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

VESPARON

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
100000032962

Data da revisão: 29.09.2021
Data da impressão: 29.09.2021

Riscos	Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica
Tratamento	Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois. Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas. Tratamento local: Tratamento inicial sintomático. Tratamento sistêmico: Monitorar: a contagem de células no sangue. Monitorar: tempo de protrombina/INR. Antídoto: Vitamina K1. Casos graves de intoxicação podem exigir medidas habituais como a aplicação de hemoderivados ou transfusões. A recuperação é espontânea e sem sequelas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequado	Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Inadequado	Jato de água de grande vazão
5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura	Em caso de incêndio podem ser liberados:, Brometo, Dióxido de carbono (CO2), Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de enxofre

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio	Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Outras informações	Conter o derramamento dos fluidos de extinção. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para o drenagem ou para os cursos de água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência
Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

FOLHA Nº 2131
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência
Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

6.2 Precauções ambientais	Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Limpe completamente os pisos e objetos sujos, observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
6.4 Consulte a outras seções	Informações para manuseio seguro, ver seção 7. Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8. Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro	Assegurar ventilação adequada. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Medidas de higiene	Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha se necessário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descontaminá-las com segurança. Destruir (incinerar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes	Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Guardar longe da luz direta do sol.
7.3 Utilizações finais específicas	Consultar as indicações no rótulo da embalagem.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Não são conhecidos valores limite de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, providenciar chuveiro de emergência e lavador de olhos próximo ao local de trabalho.

8.3 Medidas pessoais de proteção

Proteção respiratória	Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

FOLHA Nº 2132
PROCESSO ADM. Nº 04/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

	A proteção respiratório apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das atividades de curta duração, quando foram tomadas todas as medidas viáveis praticáveis para reduzir a exposição na fonte, exemplo: contenção e/ou ventilação de exaustão local. Sempre siga as instruções do fabricante do respirador quanto ao uso e manutenção.
Proteção das mãos	Leve luvas quando estiverem contaminadas. Não reutilizar caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação externa não possa ser removida. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. Material: Borracha nitrílica Pausa: > 480 min Espessura da luva: > 0,4 mm Índice de proteção: Classe 6 Diretriz: Luvas protetoras de acordo com o EN 374.
Proteção dos olhos	Utilizar óculos de proteção (conforme a EN166, campo de utilização = 5 ou equivalente).
Proteção do corpo e da pele	Utilizar macacão padrão e vestimenta Categoria 3 Tipo 4. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. Macacões de poliéster/algodão ou algodão devem ser utilizados sob a vestimenta de proteção química e deve ser lavado profissionalmente frequentemente. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção.
Riscos térmicos	Não disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado da matéria	pastoso
Estado físico	pasta
Cor	azul
Odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Viscosidade, cinemática	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Temperatura de decomposição auto-	Não disponível.

FOLHA Nº 2133
PROCESSO ADM. Nº 040/24
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

acelerada (TDAA)	
Ponto de fulgor	> 150 °C
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite superior de explosividade	Não disponível.
Limite inferior de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa do vapor	Não disponível.
Densidade	Não disponível.
Solubilidade em água	Insignificante
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	Substância: log Pow: 6,3
Decomposição térmica	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Tamanho da partícula	Não disponível.
9.2 Outras informações	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com dados físico-químicos.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável à temperatura ambiente.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa quando armazenado e manuseado conforme as instruções prescritas.
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Armazenar somente no recipiente original.
10.6 Produtos perigosos de decomposição	Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	CL50 (Rato): 200 mg/l Duração da exposição: 4 h

FOLHA Nº 2134
PROCESSO ADM. Nº 04026
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

VESPARON

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
102000032462

Data de revisão: 29.08.2021
Data de impressão: 29.08.2021

Toxicidade aguda - Dérmica	DL50 (Coelho) > 2.000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele	Não provoca irritação na pele
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos
Sensibilização respiratória ou à pele	Não sensibilizante.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Difetialona: Baseado nos dados avaliados, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Avaliação de toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Difetialona causou inibição da coagulação do sangue possibilitando sindrome hemorrágica em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Difetialona estão relacionados com propriedades inibidoras da vitamina K.

Avaliação de mutagenicidade

Difetialona não foi mutagênico ou genotóxico em uma bateria de testes in vitro e in vivo.

Avaliação de carcinogenicidade

Difetialona não é considerado carcinogênico.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Difetialona não causou toxicidade para o desenvolvimento em ratos e coelhos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 51,0 µg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade crônica para peixe	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) NOEC: 22,0 µg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade a invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água)) 4,4 µg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade crônica para invertebrados aquáticos	NOEC (Daphnia magna (Pulga-d'água)): 3,0 µg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.
Toxicidade a plantas aquáticas	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 65,0 µg/l Duração da exposição: 72 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona. NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) 32,0 µg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo difetialona.

FOLHA Nº 2135
PROCESSO ADM. Nº 030126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
102000032962

8/10
Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade	Difetialona: Não prontamente biodegradável

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação	Difetialona: Fator de bioconcentração (FBC) 39.974 Bioacumulativo

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo	Difetialona: Não móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de substâncias PBT e vPvB	Difetialona: Esta substância é considerada persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT). Esta substância é considerada muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais	Nenhuma informação ecológica adicional está disponível.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	De acordo com a legislação vigente e, se necessário, após consulta ao site operador ou/ou autoridade responsável, o produto pode ser destinado ao aterro de resíduos ou incineração.
Embalagens contaminadas	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestre:
Resolução nº 5947, de 1 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Hidroviário:
INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION, International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Aéreo:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, Dangerous Goods Regulation (IATA).
Produto classificado como não perigoso para o transporte segundo a legislação vigente.

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte por navio tanque em vias navegáveis interiores. Por favor, para melhores informações consulte o fabricante.

14.1 – 14.5 Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para os usuários
Ver seções 6 a 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.

FOLHA Nº 213
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e do Código IBC
Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional:
Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989, Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.
Portaria no. 275, de 24 de maio de 2021.
Portaria no. 704, de 25 de maio de 2015.
ANVISA: Portaria nº 3 de 16 de janeiro de 1992.
IBAMA: Portaria Normativa nº 84 de 15 de outubro de 1996.
ANVISA: RDC nº 294 de 29 de julho de 2019.
ANVISA: RDC nº 295 de 29 de julho de 2019.
Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviações e siglas

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas
ANTT	Agência Nacional de Transportes Terrestres
CAS-Nr.	Número do CAS (Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentração
EC-No.	Número da comunidade europeia
ECx	Concentração efetiva para X%
EINECS	Inventário europeu das substâncias químicas comerciais existentes
ELINCS	Lista Européia de substâncias químicas notificadas
EN	Norma Européia
ETA	Estimativa de toxicidade aguda
EU	União Européia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentração d efinibição para x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentração Letal para X%
LDx	Dose letal para X%
LOEC/LOEL	Menor concentração/nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Convenção internacional para prevenção de poluição marinha por navios
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observado
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias

FOLHA Nº 2
PROCESSO ADM. Nº 010126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)
Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT: de acordo com ABNT NBR 14725-4

RODILON SOFT BAIT
Versão 1 / BRA
10000032992

Data da revisão: 29.09.2021
Data de impressão: 29.09.2021

	Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas
WHO	Organização Mundial de Saúde

Limitações e Garantias:
As informações contidas nessa ficha correspondam ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional desta produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.

Modificações desde a última versão serão destacadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

FOLHA Nº 2138
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

VESPARON

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	OPTIGARD LT
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Inseticida.
Endereço:	Rodovia Professor Zeferino Vaz SP 332, Km 127,6 S/N, Bairro Santa Terezinha CEP: 13148-915, Paulínia - SP - BR
Telefone para emergências:	0800 704 4304

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Pode formar uma mistura pó-ar inflamável.

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:
P391 Recolha o material derramado.

DISPOSIÇÃO:
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

FOLHA Nº 2139
PROCESSO ADM. Nº 040/16
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele:	Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ainda indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico Leve esta FISPQ.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Método e material para a contenção e limpeza:	Coleta o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não dispersa o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

FOLHA Nº 2140
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIBARD LT

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Recomenda-se promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução de exposição ao produto. É recomendado tomar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.
Proteção dos olhos/face:	Óculos com proteção lateral.
Proteção respiratória:	Com base nos limites de exposição ocupacional do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR). Fundacentro.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico; forma e cor):	Sólido granular bege a marrom.
pH:	7 a 11 ((Solução a 1%)).
Ponto de ebulição inicial	Não disponível.

FOLHA Nº 2121
PROCESSO ADM. Nº 0410/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

VESPARON

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

e faixa de temperatura de ebulição:	
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. DL50 (Oral, ratos): > 5000 mg/kg. DL50 (Dérmica, ratos): > 5000 mg/kg. CL50 (Inalação de poeiras e névoas, ratos, 4h): > 5,28 mg/L.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos com lacrimejamento e vermelhidão. Estudo de irritação nos olhos realizados em coelhos obteve resultado negativo.

FOLHA Nº 2142
PROCESSO ADM. Nº 040226
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

VESPARON

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas.

Toxicidade à reprodução: Não classificado para Toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Persistência e degradabilidade: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Tempo de degradação em 11 dias.

Mobilidade no solo: Média mobilidade no solo.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

FOLHA Nº 2143
PROCESSO ADM. Nº 010626
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143 442 0001 - 76

VESPARON

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Revisão: 01	Data: 01/09/2020	Página: 9/7

Número ONU: 3077

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Número de risco: 90

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras - Normas da Autoridade Marítima:
- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):
- IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiamethoxam)

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

EmS: F-A,S-F

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009,Nº176 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):
- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IB Nº 175-001 - Instrução Suplementar - *International Civil Aviation Organization* (Organização de Aviação Civil Internacional):
- Doc 9284-NA/905 - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thiamethoxam)

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FOLHA Nº 2144
PROCESSO ADM. Nº 040/24
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

syngenta

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: OPTIGARD LT

Revisão: 01 | Data: 01/09/2020 | Página: 7/7

[redacted]

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

[redacted]

Legendas e Abreviaturas:
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
CAS - Chemical Abstracts Service;
CE50 - Concentração Efetiva 50%;
CEr50 - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;
CL50 - Concentração Letal 50%;
CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente;
DL50 - Dose Letal 50%;
LT - Limite de tolerância;
NOEC - No Observed Effect Concentration;
NR - Normas Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
TWA - Time Weighted Average.

[redacted]

FOLHA Nº 2145
PROCESSO ADM. Nº 040826
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

BASF
We create chemistry

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

1. Identificação

Termidor Pro

Principais Usos Recomendados:
Uso: agroquímico, inseticida
Uso recomendado: agroquímico, inseticida

Empresa:
BASF S.A.
Av. Nações Unidas, 14.171
04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL
Telefone: +55 11 2039-2273
Número de fax: +55 11 2039-3131
Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:
Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1690

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)
Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Palavra Sinal:

FOLHA Nº 2146
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Atenção

Advertência de perigo:
H303 + H313 Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

Indicações de Precaução:
P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Resposta):
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/...

Outros perigos

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Avaliação PBT / vPvB:
O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada).

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

agroquímico, inseticida, isca

Ingredientes perigosos (GHS):
De acordo com os critérios do GHS (ONU).

FOLHA Nº 21217
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12 143 442 0001 - 76

Fipronil

conteúdo (m/m): 0,05 %
número-CAS: 120068-37-3
Número CE: 424-610-5
Número INDEX: 608-055-00-8

Toxicidade aguda: Cat. 2 (inalação - poeira)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)
Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)
Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida), (Sistema nervoso central): Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1
Fator-M agudo: 1000
Fator-M crônico: 10000
H330, H301 + H311, H372, H400, H410

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:
Em caso de intoxicação, chame um centro de controle de envenenamento ou um médico para obter orientação sobre o tratamento, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Após inalação:
Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

Após contato com a pele:
Em caso de contato com a pele, remova as roupas e sapatos contaminados e lave imediatamente com água e sabão em abundância e procure imediatamente o serviço médico ou serviço de saúde levando a embalagem, rótulo, bula e receituário agronômico do produto.

Após contato com os olhos:
Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:
Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, procure logo o médico, levando a embalagem, o rótulo, a bula e o receituário agronômico.

Indicações para o médico:
Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
água pulverizada, pó extintor, espuma, dióxido de carbono

FOLHA Nº 2148
PROCESSO ADM. Nº 040126
Câmara Municipal de Águas Lindas
CNPJ 12.143.442 0001 - 76

Meios de extinção não apropriados:
jato de água

Perigos específicos:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:
Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:
Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de proteção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente, (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio:
Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas. Agitar bem antes de usar. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

Medidas de higiene:

FOLHA Nº 2149
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Aquilândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:
Manter separado de alimentos e ração animal.

8. Controle da exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

Equipamento de proteção individual
Proteção dos olhos:
Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:
A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:
Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1). Ex.: borracha nítrica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), borracha de butila (0,7 mm) entre outros.

Proteção respiratória:
Não é necessário proteger as vias respiratórias.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C)
Forma:	Semi-sólido, gel
Cor:	bege a castanho claro
Odor:	característico
Valor do pH:	aprox. 6 - 7 (20 °C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

FOLHA Nº 2 | 50
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Ponto de fusão:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de ebulição:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de fulgor:	Devido a grande quantidade de água no produto, a determinação do ponto de fulgor não é necessária.
Limite de explosividade inferior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Limite de explosividade superior:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
Perigo da explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.
Pressão de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável
Densidade:	aprox. 1,11 g/cm3 (20 °C)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis
Solubilidade em água:	baixa solubilidade
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.
Temperatura de autoignição:	Com base no conteúdo de água, o produto não se classifica como inflamável.
Autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Taxa de evaporação:	não aplicável

FOLHA Nº 2151
PROCESSO ADM. Nº 090/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Inflamabilidade: não inflamável
Viscosidade, dinâmica:
não aplicável

Outras informações:
Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar:
Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:
De baixa toxicidade após uma única ingestão. De baixa toxicidade após contato com a pele. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

DL50 oral para rato: > 2.000 mg/kg

DL50 dermal para rato: > 2.000 mg/kg

Indicações para: Fipronil

CL50 inalatória para rato, masculino: 0,36 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)
Foi examinado um pó aerossol.

Efeitos locais

FOLHA Nº 152
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

Avaliação de efeitos irritantes:
Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Irritação dérmica: não irritante

Irritação ocular: não irritante

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

porquinho-da-índia:
Não apresenta efeito sensibilizante.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Avaliação de carcinogenicidade:
Em estudos de longa duração em roedores a substância induziu tumores no fígado. O efeito é causado por um mecanismo específico em animais, sem equivalência nos seres humanos. Em ensaios de longa duração realizados em ratos, nos quais a substância foi dada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

FOLHA Nº 2153
PROCESSO ADM. Nº 024026
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
Causa mortalidade e sinais de neurotoxicidade através da exposição prolongada ou repetida.

Perigo por aspiração

Avaliação de toxicidade por aspiração:
Não se espera qualquer risco de aspiração., O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) > 2.000 mg/l, Salmo trutta fario (L)

Invertebrados aquáticos:
CE50 (48 h) > 2.000 mg/l, Daphnia magna

Plantas aquáticas:
CE50 (96 h) > 100 mg/l (biomassa), Scenedesmus subspicatus

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

FOLHA Nº 2154
PROCESSO ADM. Nº 040/2025
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

Indicações para: Fipronil
Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Fipronil
Potencial de bioacumulação:
Fator de bioconcentração: 321, Leuciscus macrochirus
Não se espera uma acumulação nos organismos.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: Fipronil
Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição
Produto: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Restos de produtos: Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada:
Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Hidroviário
IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Waterway Transport
IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport
IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Não se destina ao transporte marítimo a granel	Maritime transport in bulk is not intended

Informação adicional
Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016/2023.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

Produto Registrado no Ministério da Saúde (Agência Nacional da Vigilância Sanitária) sob o nº 3.2698.0022.001-1, de acordo com a Lei 6.360 de 26 de janeiro de 1976.

Não são esperadas alterações na estabilidade e/ou especificação do produto, se armazenado nas condições recomendadas no capítulo 7.

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H330	Mortal por inalação.
H301 + H311	Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
H372	Causa danos nos órgãos (Sistema nervoso central) através de exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

FOLHA Nº 2157
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

VESPARON
Centro de Pesquisa

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 08 Data: 30/08/2021 Página 1 de 5
TERMIGAMA		

1. Identificação

Nome do produto:	TERMIGAMA
Código (número de identificação):	101.060
Principal uso recomendado:	Inseticida eficaz contra baratas, formigas e cupim
Nome da empresa fabricante:	NEOGEN Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 954, Distrito Industrial, Pindamonhangaba, SP, CEP 12412-600
Telefone para contato:	+55 12 3844-3030
Telefone para emergências:	0800-014-1149
E-mail:	sac@neogen.com

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da mistura

Classe de risco	Categoria de Perigo	Via de exposição	H - Frases
Toxicidade aguda	Categoria 4	Oral	H302 Nocivo se ingerido
	Categoria 4	Dérmica	H312 Nocivo em contato com a pele
Corrosão/irritação à pele	Não classificado	-	-
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado	-	-
Sensibilização respiratória	Não classificado	-	-
Sensibilização à pele	Não classificado	-	-
Perigo ao ambiente aquático – agudo	Categoria 1	-	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
Perigo ao ambiente aquático – crônico	Não classificado	-	-

2.2 Elementos de rotulagem do GHS (aplicável ao produto puro)

2.2.1 Pictogramas de risco



2.2.2 Palavra de advertência
Atenção

2.2.3 Frases de precaução

Frases de perigo

H302	Nocivo se ingerido
H312	Nocivo em contato com a pele
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução, prevenção, resposta à emergência, armazenamento e disposição

P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial
P301 + 312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico
P302 + 352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321	Tratamento específico. Atropina e pralidoxima. Convulsões e hipotensão: controle hipotensão; realizar lavagem gástrica precoce.
P330	Enxágue a boca.
P362 + 364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
P391	Recolha o material derramado
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em local e de forma apropriada e de acordo com as legislações municipal, estadual e federal.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação
Este produto não apresenta perigos significativos sob condições normais de uso.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição da mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 09 Data: 30/09/2021 Página 2 de 5
TERMIGAMA		

Fipronil	120068-37-3	2,5%
Segredo industrial	NA	97,5%

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Contato com a pele:	Retire imediatamente todo a roupa contaminada. Lave a área do local de contato com água em abundância e pele contaminada. Lave cuidadosamente após o manuseio. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Lave cuidadosamente após o manuseio. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação:	Pode ocorrer sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Contato com a pele:	Pode ocorrer vermelhidão e/ou irritação temporária de pele e queimaduras
Contato com os olhos:	Vermelhidão, irritação.
Ingestão:	Pode ocorrer indisposição ou náuseas.

4.2 Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. Medidas de combate à incêndio

5.1 Meios de extinção

Pequeno usando extintor a pó químico ou jatos de água em forma de neblina ou chamas de incêndios e / ou áreas; operações de solda, lanças de gás e motores elétricos.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilize equipamento de proteção respiratória do tipo autônoma (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição. Luvas e botinas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2 Para o pessoal de serviço de emergência

Luvas de proteção do tipo látex ou PVC. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado entre cursos de água e redes de esgotos. Nocivo para organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize níveis de água ou estruturas superiores de valor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Coleta o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Absorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para disposição final, proceder conforme a Seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 08 Data: 30/09/2021 Página 3 de 5
TERMIGAMA		

Manusear em área ventilada ou com sistema local de ventilação/ exaustão local. Evitar formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter bem fechado do calor e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar, em temperatura ambiente. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Fipogil	TLV: Não estabelecido
	Para as demais substâncias que compõe o produto não existem valores para os limites ambientais cuja concentração deva ser controlada no ambiente de trabalho (NR15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho).	

8.2 Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução de exposição ao produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele	Calça, camisa mangas longas ou jaleco mangas longas. Sapatos fechados.
Proteção respiratória	Utilizar máscara facial inteira com filtro VO/GA combinado com filtro mecânico.
Proteção das mãos	Luvas de proteção impermeáveis podendo ser do tipo nitrílica, PVC, Neoprene, látex ou similar.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Medidas de higiene	Assegure-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho; remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados; lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo; não comer, beber ou fumar durante o uso; lavar as mãos antes de intervalos, e no final do dia de trabalho; proceder de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto, cor	Líquido
Odor e limiar de odor	Característico
pH	2,5 – 4,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	201 °C (alho)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	275 ° (alho)
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,96825 – 0,97375 g/ml
Solubilidade(s)	Não disponível
Coeficiente de partição - n-octanol/água	4,0 (alho)
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não reativo em condições normais de utilização e armazenamento.
Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorre outros tipos perigosos.
Condições a serem evitadas	Evitar calor. Fontes de ignição.
Materiais incompatíveis	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos de decomposição	Liberação de gases.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda por via oral	>2000 mg/kg
Toxicidade aguda por via dérmica	>2000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	Não apresenta significância classificação como perigosa para este artigo.

FOLHA Nº 2160
PROCESSO ADM. Nº 040826
Câmara Municipal de Águas Claras
CNPJ 12143 442 0001 • 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 09 Data: 30/09/2021 Página 4 de 5
TERMICAMA		

Lesões oculares graves/irritação ocular	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Sensibilização cutânea ou à pele	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Mutagenicidade em células germinativas	Testes com animais dos componentes da mistura não demonstraram efeitos mutagênicos.
Carcinogenicidade	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade à reprodução	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Perigo por aspiração	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,34 mg/L
Persistência e degradabilidade	Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para disposição final

Resíduos	Os resíduos deverão ser descartados conforme as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas a Lei nº 12.305/10.
Embalagens contaminadas	Embalagens vazias devem ser destinadas em um posto de credenciado pelo fabricante.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (FIPRONIL)
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III
Quantidade limitada por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

DOT

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (FIPRONIL)
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III
Quantidade limitada por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

IMDG

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (FIPRONIL)
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III

FOLHA Nº 2 167
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 09 Data: 30/09/2021 Página 5 de 5
TERMIGAMA		

Quantidade limitada por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

IATA

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E. (PIPERONIL)
Classe de risco do transporte Classe de risco subsidiário	9
Número de risco	90
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III
Quantidade limitada por transporte	1000 Kg
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

(Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da elaboração da ficha. Mas, tendo em conta a evolução contínua destas regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se de sua validade.

15. Informações sobre regulamentações

ABNT. NBR 7501:2011, de 12 de setembro de 2011. Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia.
ABNT. NBR 7500:2018, de 05 de maio de 2018. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.
ABNT. NBR 7503:2016, de 16 de agosto de 2016. Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope para transporte – Características, dimensões e preenchimento.
ABNT. NBR 9735:2017, de 10 de agosto de 2017. Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos.
ABNT. NBR 14619:2018, de 08 de outubro de 2018. Transporte terrestre de produtos perigosos – Incompatibilidade química.
ABNT. NBR 14725-1, de 26 de janeiro de 2010. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.
ABNT. NBR 14725-2, de 26 de junho de 2010. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
ABNT. NBR 14725-3, de 14 de agosto de 2017. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.
ABNT. NBR 14725-4, de 18 de dezembro de 2014. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
ABNT. NBR 10004:2004. Resíduos sólidos – Classificação.
ABNT. NBR 16725:2014. Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.
ANTT. Resolução Nº 5.947, de 1º de junho de 2021. Altera o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Ministério do Trabalho. NR 26. Sinalização.
Ministério do Trabalho. Portaria 704, de 20 de maio de 2015. Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR26) – Sinalização de Segurança.
Anvisa. RDC 59, de 17 de dezembro de 2010. Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.
BRASIL. LEI nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

16. Outras informações

Não aplicável.

FOLHA Nº 2162
PROCESSO ADM. Nº 040/24
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12.143.442 . 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 1 de 5
LAMKRON 50 CE		

1. Identificação

Nome do produto:	LAMKRON 50 CE
Código interno de identificação:	101.031/101.140
Principal uso recomendado:	Inseticida eficaz contra mosquito, cupim, mosca, formiga e barata
Nome da empresa fabricante:	NEOGEN Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 914, Distrito Industrial, Findarsonhangeba, SP, CEP 12412-500
Telefone para contato:	+55 12 3644-3030
Telefone para emergências:	0800-0141140
E-mail:	sac@neogen.com

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da mistura:

Classe de risco	Categoria de Perigo	Via de exposição	H - Frases
Toxicidade aguda	Categoria 4	Oral	H302 Nocivo se ingerido
	Categoria 4	Dérmica	H312 Nocivo em contato com a pele
Corrosão/irritação à pele	Não classificado	-	-
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado	-	-
Sensibilização respiratória	Não classificado	-	-
Sensibilização à pele	Não classificado	-	-
Perigo ao ambiente aquático – agudo	Categoria 1	-	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
Perigo ao ambiente aquático – crônico	Não classificado	-	-

2.2 Elementos de rotulagem do GHS (aplicáveis ao produto puro)
2.2.1 Pictogramas de risco:



2.2.2 Palavra de advertência:
Atenção

2.2.3 Frases de precaução:
Frases de perigo:

H302	Nocivo se ingerido
H312	Nocivo em contato com a pele
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução: prevenção, resposta à emergência, armazenamento e disposição.

P264	Lavar cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P301 + 312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso mal estiver, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P302 + 352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321	Tratamento específico: Atropina e oximas. Controle fasciculações, convulsões e hipotensão, contra indicação; sedem lavagem gástrica provoca.
P330	Enxágue a boca.
P362 + 364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P391	Recolha o material derramado.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em local e de forma apropriada e de acordo com as legislações: municipal, estadual e federal.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação
Este produto não apresenta perigos significativos sob condições normais de uso.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição da mistura:

FOLHA Nº 2163
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Icatiândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 2 de 5
LANKRON 50 CE		

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração
Lambda Cialotrina	91465-08-6	5%
Óleo de ricino etoxilado	61791-12-6	1 – 5%
Solvente industrial	NA	90 - 94%

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada e leve-a antes de usá-la novamente. Enxágue imediatamente com água em abundância e pele contaminada. Lave cuidadosamente após o manuseio. Lave com água o pelo/ um abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Lave cuidadosamente após o manuseio. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação:	Pode ocorrer: irritações alérgicas, de asma ou dificuldades respiratórias.
Contato com a pele:	Pode ocorrer vermelhidão e/ou ressecamento temporário da pele e queimaduras.
Contato com os olhos:	Vermelhidão, ardência.
Ingestão:	Pode ocorrer indisposição ou náuseas.

4.2 Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de desbalanços, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não lesionada: Irritação.

6. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Perigoso quando exposto a calor excessivo ou fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e isqueiros, operação de motor, lâmpadas piloto e motores elétricos.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como: monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isole a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Containers e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Inspeção faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Luvas de proteção do tipo látex ou PVC. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

6.2 Precauções no meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos. Nocivo para organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os óleos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

FOLHA Nº 2164
PROCESSO ADM. Nº 040/06
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001-76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 3 de 5
LANKRON 50 CE		

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidade:

Manter/ma afastado do calor e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado, longe de luz solar, em temperatura ambiente. Não transportar para armazenar com alimentos nem medicamentos.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Lambda- cialotrina	TLV: Não estabelecido
	Óleo de ricino etoxilado	PEL-TWA (OSHA) = Névoa de óleo vegetal – 15 mg/m³ (Poeira total); 5 mg/m³ (Fração respirável).
	Para as demais substâncias que compõe o produto não existem valores para os limites ambientais cuja concentração deve ser controlada no ambiente de trabalho (NR15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho).	

8.2 Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão ciclo para o meio exterior. Estas medidas existem na redução da exposição ao produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele	Calça, camisa manga longa ou jaleco manga longa. Sapatos fechados.
Proteção respiratória	Utilizar máscara facial inteira com filtro VO/GA combinado com filtro mecânico.
Proteção das mãos	Luvas de proteção impermeável podendo ser do tipo multiuso, PVC, Neoprene, Nitrix ou nitrílica.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Medidas de higiene	Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes do intervalos, e no final do dia de trabalho, mantenha-se de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto, cor	Líquido límpido
Odor e limite de odor	Característico
pH	6,0 a 8,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-49,2 °C (ativo)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	275 °(ativo)
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	200 mPa à 20°C
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,90 – 0,95 g/ml
Solubilidade(s)	Não disponível
Coeficiente de partição – n-octanol/água	7,0 (ativo)
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não reativo em condições normais de utilização e armazenamento.
Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Não existe estudos para reações perigosas.
Condições a serem evitadas	Evitar calor. Fontes de ignição.
Materiais incompatíveis	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição	Liberação de gases.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda por via oral	>2000 mg/Kg
Toxicidade aguda por via dérmica	>2000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

FOLHA Nº 2166
PROCESSO ADM. Nº 040/26
Câmara Municipal de Açailândia
CNPJ 12143442 0001 - 76

VESPARON

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 4 de 5
LANKRON 50 CE		

Sensibilização respiratória ou à pele	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Mutagenicidade em células germinativas	Testes com animais dos componentes da mistura não demonstraram efeitos mutagênicos.
Carcinogenicidade	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade à reprodução	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Perigo por aspiração	Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	< 0,39 mg/L (água)
Persistência e degradabilidade	Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos	Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Resíduos	Os resíduos deverão ser descartados conforme as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305/10.
Embalagens contaminadas	Embalagens vazias devem ser devolvidas em um posto de credenciado pelo fabricante.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU	3352
Nome apropriado para embarque	PESTICIDA A BASE DE PIRETROIDE, TÓXICO, LÍQUIDO
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	6.1
Número de risco	60
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	III
Quantidade limitada por transporte	Não aplicável
Perigos ambientais	SIM
Precauções especiais para usuários	Para proteção individual consultar a seção 8.

DOT

Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	Não aplicável
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Instrução especial	Não aplicável

IMDG

Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	Não aplicável
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Instrução especial	Não aplicável

IATA

Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe de risco de transporte Classe de risco subsidiário	Não aplicável
Etiqueta(s)	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Instrução especial	Não aplicável

FOLHA Nº 2166
PROCESSO ADM. Nº 040/24
Câmara Municipal de Acailândia
CNPJ 12143442 0001-76

NEOGEN	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS Em conformidade com ABNT NBR 14725-4	Revisão: 10 Data: 28/02/2024 Página 5 de 5
LANKRON 50 CE		

Nota: As prescrições regulamentares acima relatadas são apenas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas tendo em conta uma evolução contínua destas regulamentações cabe ao remetente de materiais perigosos, a responsável entregues se de sua validade.

15. Informações sobre regulamentações

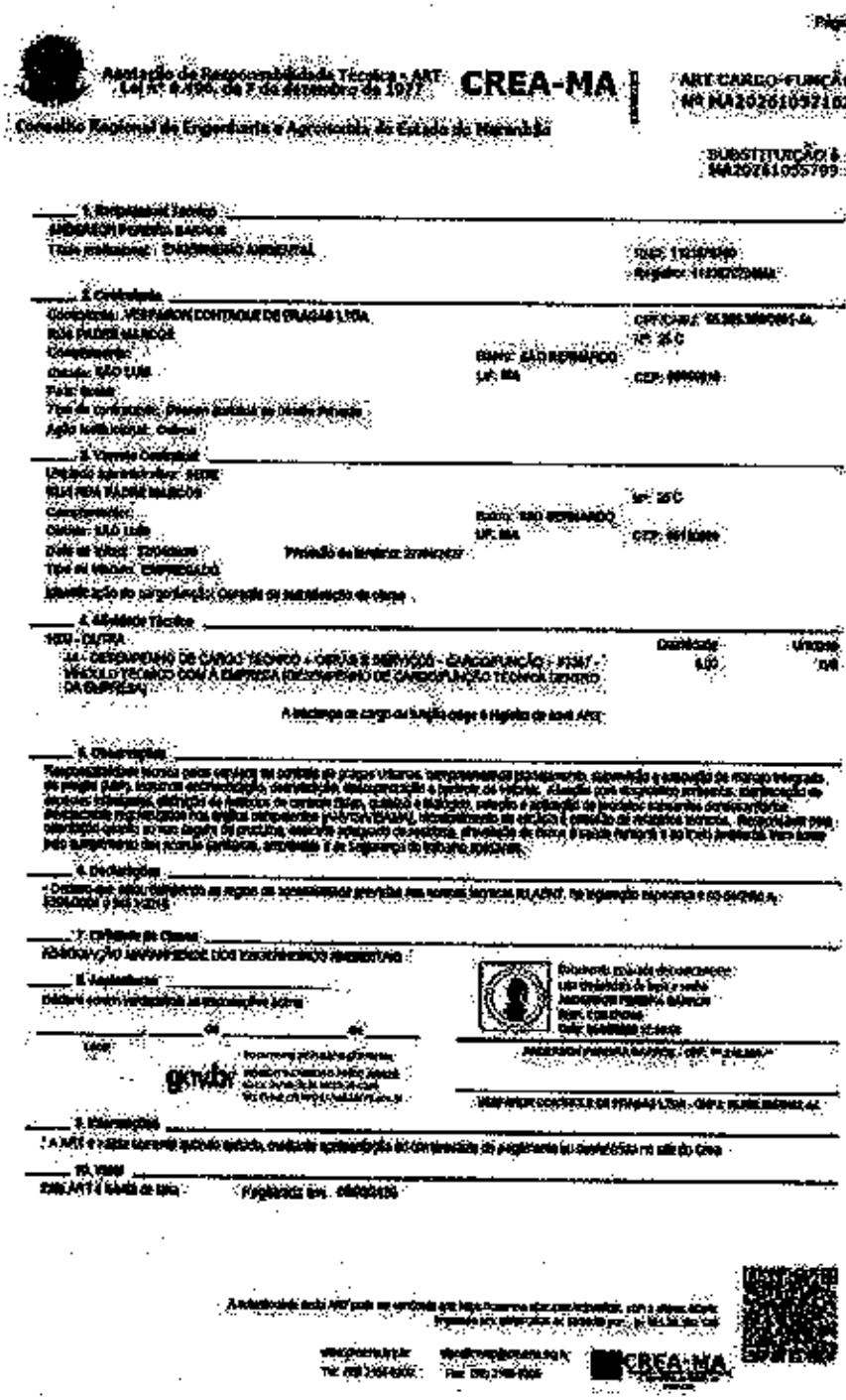
ABNT, NBR 7501:2011, de 12 de setembro de 2011. Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia.
ABNT, NBR 7500:2018, de 06 de maio de 2018. Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.
ABNT, NBR 7503:2016, de 19 de agosto de 2016. Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope para transporte – Características, dimensões e preenchimento.
ABNT, NBR 9735:2017, de 10 de agosto de 2017. Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos.
ABNT, NBR 16519:2018, de 09 de outubro de 2018. Transporte terrestre de produtos perigosos - Incompatibilidade química.
ABNT, NBR 14725-1, de 26 de janeiro de 2010. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.
ABNT, NBR 14725-2, de 26 de julho de 2010. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.
ABNT, NBR 14725-3, de 14 de agosto de 2017. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: rotulagem.
ABNT, NBR 14725-4, de 19 de dezembro de 2014. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
ABNT, NBR 10004:2004. Resíduos sólidos – Classificação.
ABNT, NBR 16725:2014. Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.
ANTT, Resolução Nº 5.947, de 1º de junho de 2021. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Ministério do Trabalho. (NR 26), sinalização.
Ministério do Trabalho, Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015. Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR26) – Sinalização de Segurança.
Anvisa, RDC 59, de 17 de dezembro de 2010. Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.
BRASIL. Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

16. Outras informações

Não aplicável.

VESPARON

Anexo V – ART



Página Nº

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei Nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO/FUNÇÃO
Nº MA20261052102

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO À
MA20261055799

1. Responsável Técnico
ANDERSON PEREIRA BARROS
Título profissional: ENGENHEIRO AMBIENTAL

2. Contratante
Contratante: VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA
RUA PADRE MARCOS
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS
País: Brasil
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros

3. Vínculo Contratual
Empresa Administradora: SEDE
RUA PDA PADRE MARCOS
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS
Data de Início: 22/04/2026
Tipo de Vínculo: EMPREGADO
Identificação da organização: Contrato de estabelecido de clone

4. Atividade Técnica
1020 - OUTRA
44 - DESRATIZAÇÃO DE CARGO TÉCNICO + CERTA E SERVIÇOS - EMISSÃO/ART - VEÍCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESRATIZAÇÃO DE CARGO/EMISSÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade	Unidade
600	Unidade

A Atividade de cargo de função cargo é Higiene de área Área

5. Observações
Responsabilidade técnica para serviços de controle de pragas urbanas, compreendendo planejamento, supervisão e execução de manejo integrado de pragas (MIP), inspeção e monitoramento, identificação e controle de vetores, atuação com enfoque ambiental, implantação de medidas preventivas, elaboração de relatórios de serviços (RDS), avaliação e adoção de métodos químicos, físicos e biológicos, em conformidade com as legislações sanitária, ambiental e de segurança do trabalho aplicáveis.

6. Declarações
- Declaro que estou ciente de que as informações prestadas são de minha inteira responsabilidade, sob as penas da lei.

7. Entidade de Classe
ASSOCIAÇÃO MARANHENSE DOS ENGENHEIROS AMBIENTAIS

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

São Luís, 22 de abril de 2026

Local

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANDERSON PEREIRA BARROS
Data: 22/04/2026 17:44:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANDERSON PEREIRA BARROS - CPF: [redacted]

VESPARON CONTROLE DE PRAGAS LTDA - CNPJ: [redacted]

9. Informações
A ART é o documento que vincula o profissional à anotação de responsabilidade técnica no âmbito do Crea.

10. Valor
Valor da ART: [redacted] Registrada em: 22/04/2026

A autenticidade desta ART pode ser verificada em https://www.crea-ma.org.br/autenticidade, com o código: [redacted]

CREA-MA