



## FDS- Ficha com Dados de Segurança

### Produto: MATAELE CUPINICIDA

Data de emissão: 27/04/2026 Data de revisão: 27/04/2026 Versão: 00

#### SEÇÃO 01 - IDENTIFICAÇÃO

##### 1.1 Identificação do produto:

**Forma do produto:** Mistura

**Nome Comercial:** MATAELE CUPINICIDA

##### 1.2 Outras maneiras de identificação:

**Código interno de identificação do produto:** MATAELEPU500ML

**Registro no Ministério da Saúde:** 3.3510.0010

##### 1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

**Principais usos recomendados para mistura:** Inseticida de Venda Livre

**Restrição de uso:** Nenhuma informação adicional disponível

##### 1.4 Detalhes do fornecedor:

**Nome da empresa:** AGRINOVA AGRONUTRIENTES LTDA.

**Endereço:** Av. Linda Antonio Mansur, 350, Jd. Com. Abdalla Mansur Caixa Postal: 181  
CEP 15906-260 - Taquaritinga - SP

**Telefone para contato:** (16) 3252-3266

**E-mail:** kiminova@kiminova.com.br

##### 1.5 Número do telefone de emergência:

**Telefone para emergência:** SAC (16) 3252-3266

**Fone de Emergência 24h:** CIT/SP:0800-148110

#### SEÇÃO 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### 2.1 Classificação da mistura:

Sistema de Classificação de acordo com GHS BR (ABNT-NBR 14725:2023).

Classificação de perigo do produto químico	Categoria
Toxicidade Aguda Oral	5
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	1

##### 2.2 Elementos apropriados de rotulagem do GHS :

###### Pictograma:



**Palavra de advertência:** Atenção.



## FDS- Ficha com Dados de Segurança

### Produto: MATAELE CUPINICIDA

Data de emissão: 27/04/2026 Data de revisão: 27/04/2026 Versão: 00

#### Frase de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

#### Frase de precaução/prevenção:

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

#### Resposta à emergência:

P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P391: Recolha o material derramado.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### Armazenamento:

Não exigido.

#### Disposição:

P501: Descarte o conteúdo e o recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

#### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não conhecido.

### SEÇÃO 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração m/m	Classificação conforme Norma ABNT NBR 14725- 2023
Fipronil	120068-37-3	0,03%	Toxicidade Aguda Oral, Categoria 3; H301 Toxicidade Aguda Inalação, Categoria ; H331 Toxicidade Aguda Dermal, Categoria 3; H311 Toxicidade por Órgão-Alvo Específico (exposição repetida), Categoria 1; H372 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1; H400 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 1; H410



## FDS- Ficha com Dados de Segurança

### Produto: MATAELE CUPINICIDA

Data de emissão: 27/04/2026 Data de revisão: 27/04/2026 Versão: 00

1,2-Benzoisotiazolinona (BIT)	2634-33-5	0,05%	Toxicidade Aguda Oral, Categoria 4; H302 Toxicidade Aguda Inalação, Categoria 2; H330 Irritação cutânea, Categoria 2; H315 Sensibilização cutânea, Categoria 1; H317 Lesões oculares graves, Categoria 1; H318 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1; H400 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico Categoria 1; H410
-------------------------------	-----------	-------	---

#### SEÇÃO 04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS- SOCORROS

##### 4.1 Descrição das medidas de emergencia

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

**Medidas de primeiros-socorros após inalação:** Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

**Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:** Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabonete.

**Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

**Medidas de primeiros-socorros após ingestão:** Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Informação e Assistência Toxicológica - Ceatox ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não provoque vômito.

##### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

##### 4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

**Grupo químico:** Fenil Pirazol.

**Nome comum:** Fipronil.

**Tratamento / antídoto:** Não há antídoto específico, tratamento sintomático.

#### SEÇÃO 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequado:** extintores pó químico ou CO<sub>2</sub>. Ficar a favor do vento para evitar intoxicação.

**Meios de extinção inadequados:** utilização de água, para evitar a contaminação de redes públicas.



## FDS- Ficha com Dados de Segurança

### Produto: MATAELE CUPINICIDA

Data de emissão: 27/04/2026 Data de revisão: 27/04/2026 Versão: 00

#### 5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura:

**Perigo de incêndio:** O produto não é inflamável. A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

**Perigo de explosão:** Nenhum perigo direto de explosão.

#### 5.3 Recomendação para a equipe de combate a incêndio

**Medidas preventivas contra incêndios:** Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.

**Instruções de combate a incêndios:** Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Afaste recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

**Proteção durante o combate a incêndios:** Não entre na área de fogo sem equipamentos de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

**Outras informações:** Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

## SEÇÃO 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Medidas gerais:** Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

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

**Equipamento de proteção:** Use equipamento de proteção individual recomendado.

**Procedimento de emergência:** Isole e sinalize a área. Não fume. Os vapores podem causar tonturas ou asfixia. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

#### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência:

**Equipamento de proteção:** Use equipamento de proteção individual recomendado.

**Procedimento de emergência:** Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Os vapores podem causar tonturas ou asfixia. Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Previna a entrada do produto em redes de esgotos, sistemas de ventilação ou águas confinadas. Espuma pode ser utilizada para a supressão de vapores.



## FDS- Ficha com Dados de Segurança

### Produto: MATAELE CUPINICIDA

Data de emissão: 27/04/2026 Data de revisão: 27/04/2026 Versão: 00

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

#### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

**Para contenção:** Utilize EPI. Isole e sinalize a área contaminada em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco.

**Métodos de limpeza:** Piso pavimentado: absorva o produto derramado com areia, terra ou outro material absorvente inerte não combustível. Recolha o material derramado com auxílio de uma pá limpa e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente para descarte posterior. Lave o local com água e sabão, tomando medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental.

### SEÇÃO 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

**Perigos adicionais quando processado:** Mantenha o produto em sua embalagem original, afastados de fontes de ignição e calor.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** 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. Utilizar EPI's, não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir o produto evitar derramamento na embalagem. Não utilizar EPI's em más condições de conservação. Não aplicar os produtos nas horas mais quentes do dia. Evitar a aplicação na presença de ventos fortes.

**Medidas de Higiene:** Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

**Medidas técnicas:** Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Assegure uma ventilação adequada. Sobretudo em lugares fechados. Evite contato com materiais incompatíveis. Não reutilize a embalagem vazia. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

**Condições de armazenamento:** Conservar o produto sempre na sua embalagem original, em local seco, ventilado, temperatura ambiente ao abrigo da luz solar e longe das fontes de calor.

**Materiais incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

**Materiais para embalagens:** Produto embalado em embalagem apropriada. Não retirar o produto de sua embalagem original.

## SEÇÃO 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle FIPRONIL

**Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecido.

**Limites biológicos:** Não estabelecido.

**Outros limites:** Não disponível.

### 8.2 Controle de exposição

**Controles de exposição de engenharia:** Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual recomendados.

### 8.3 Equipamento de proteção individual:

#### Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual:

**Proteção para os olhos:** Óculos de proteção. Se estiver usando lentes de contato, os cuidados deverão ser intensos em relação a respingos na área dos olhos.

**Proteção para a pele e o corpo:** Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas.

**Proteção respiratória:** Máscara com P2 ou PFF2.

**Proteção para as mãos:** Utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

#### Simbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e química básicas

**Estado Físico:** Líquido

**Cor:** Incolor a levemente amarelado.

**Odor:** Característico.

**Ponto de fusão:** Não disponível.

**Ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Não inflamável.

**Limite inferior e superior de explosividade:** Não aplicável.

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** 5,0-7,0%.

**Viscosidade cinemática:** Não disponível.



## FDS- Ficha com Dados de Segurança

### Produto: MATAELE CUPINICIDA

Data de emissão: 27/04/2026 Data de revisão: 27/04/2026 Versão: 00

**Solubilidade:** Solúvel em água.

**Coefficiente de partição –n-octano/água (valor do log Kow) :** Não disponível.

**Pressão de Vapor:** Não disponível.

**Densidade ou densidade relativa:** Não disponível.

**Densidade de vapor relativa:** Não disponível.

**Características da partícula:** Não disponível.

#### SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Estável quando armazenado e manuseado adequadamente.

**Estabilidade química:** Estável a temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.

**Condições a evitar:** Umidade, fontes de calor, chamas, faíscas e alta temperatura.

**Materiais incompatíveis:** Não são conhecidos materiais e substâncias incompatíveis ao produto.

**Produtos perigosos da decomposição:** A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloretos e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

#### SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

##### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

###### Produto formulado:

**Toxicidade aguda (oral):** DL<sub>50</sub> em ratos: > 2000 mg/Kg.

**Toxicidade aguda (dérmica):** Não disponível.

**Toxicidade aguda (inalação):** Não disponível.

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Não disponível.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

#### SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

##### 12.1 Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

###### Ecotoxicidade Fipronil:

Toxicidade em peixes - *Lepomis macrochirus* – CL50 - 96h: 85,2 µg/L

- *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris) – 96h - CL50: 0,25 mg/l



## FDS- Ficha com Dados de Segurança

### Produto: MATAELE CUPINICIDA

Data de emissão: 27/04/2026 Data de revisão: 27/04/2026 Versão: 00

Toxicidade em crustáceos – Daphnia magna – 48h - CE50: 29 µg/L (metabólito)

Toxicidade para algas – Scenedesmus subspicatus – EbC50 - 96h: 68 µg/L

- Lemna gibba – CE10 – 14 dias: 81 µg/L

Toxicidade para abelhas - DL50 oral aguda – 48h: 0,004µg/abelha

- DL50 contato aguda – 48h: 0,038 µg/abelha

Toxicidade para aves – Colinus virginianus (codorniz) - DL50 oral: 11,3 mg/kg

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Fipronil degrada-se por hidrólise, oxidação, redução e fotólise, resultando em metabólitos com ação tóxica. Fipronil e seus metabólitos são persistentes no meio ambiente aquático e solo. A meia-vida no solo varia de 31 a 871 dias. A meia-vida na água varia de 54 a 163 dias.

#### 12.3 Potencial bioacumulação

Fipronil apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos muito variável, dependendo das espécies testadas. Alguns metabólitos apresentam maior potencial de bioacumulação que o Fipronil não metabolizado.

#### 12.4 Mobilidade no solo

É esperado baixa mobilidade no solo.

#### 12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

### SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para disposição final, incluindo o descarte de embalagens contaminadas

**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.

**Resíduos:** Mantenha o resíduo do produto em sua embalagem original, fechada e armazene-os em local seguro. Realize o descarte dos resíduos de acordo com as regulamentações locais do seu município. Caso não disponha deste serviço, consulte o fabricante para obter orientações detalhadas sobre o descarte responsável.

**Embalagens contaminadas:** Para descarte das embalagens vazias proceda a inutilização da embalagem em lixo comum ou de acordo com a legislação local vigente. Caso não disponha desta informação, consulte a empresa para orientação sobre a destinação da embalagem vazia.



## FDS- Ficha com Dados de Segurança

### Produto: MATAELE CUPINICIDA

Data de emissão: 27/04/2026 Data de revisão: 27/04/2026 Versão: 00

#### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### 14.1 – Regulamentações nacionais e internacionais

**Transporte terrestre:** RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022- Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Nº ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E (contém Fipronil)

Classe: 9

Número de Risco: 90

Grupo de embalagem: III

Perigoso para o ambiente: Sim

**Transporte marítimo:** *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

UN Number: 3082

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Fipronil)

Class or division: 9

Packing group: III

EmS-No: F-A,S-F

Marine pollutant: Y

**Transporte Aéreo:** *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA)*

UN Number: 3082

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Fipronil)

Class or division: 9

Packing group: III

##### 14.2 – Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

#### SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

##### 15.1 – Regulamentações Nacionais

FDS elaborada de acordo com ABNT NBR 14725:2023. Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. 1ª Edição. 03/07/2023.



## FDS- Ficha com Dados de Segurança

### Produto: MATAELE CUPINICIDA

Data de emissão: 27/04/2026 Data de revisão: 27/04/2026 Versão: 00

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 5998, de 3 de novembro de 2022, que atualiza o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigoso e aprova a suas Instruções complementares e dá outras providências. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 03 de novembro de 2022.

#### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

##### Referências Bibliográficas

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). Dangerous Goods Regulations. 61<sup>th</sup> ed. Montreal, Canada, 2020.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). London, England, 2017.

GESTIS <https://gestis-database.dguv.de/data?name=532812#1100>. Acesso em 27/04/2025. Fipronil

APVMA. Australian Pesticides and Veterinary Medicines Authority. Fipronil. Preliminary Review Findings Report. June, 2011.

EC. Directive 98/8/EC concerning the placing biocidal products on the market. Assessment Report. Fipronil. Product-type 18 (Insecticides). European Commission. May 2011. FAO. Specifications and Evaluations for Agricultural Pesticides. Fipronil. Food and Agriculture Organization. 2009.

Dados da mistura testada pelo Laboratório SCI- AGRO.

BA-00007.25 - DL Oral: > 2000mg/Kg

##### Outras informações

Esta FDS 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.