

**FDS- Ficha com Dados de Segurança  
Produto: DESTROY**

Data de emissão: 18/08/2025 Data de revisão: 18/08/2025 Versão: 00

## **SEÇÃO 01 - IDENTIFICAÇÃO**

### **1.1 Identificação do produto:**

**Forma do produto:** Mistura

**Nome Comercial:** DESTROY

### **1.2 Outras maneiras de identificação:**

**Código interno de identificação do produto:** DESTROYPU500ML

**Registro no Ministério da Saúde:** 3.3510.0001

### **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).

<b>Classificação de perigo do produto químico</b>	<b>Categoria</b>
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.

AGRINOVA AGRONUTRIENTES LTDA. Av. Linda Antonio Mansur, 350 - Jd. Com. Abdalla Mansur Caixa Postal: 181 -

CEP 15906-260 - Taquaritinga – SP | CNPJ: 18.347.261/0001-48

Fone: (16) 3252-3266 | www.kiminova.com.br - kiminova@kiminova.com.br

SAC (16) 3252-3266 | INDÚSTRIA BRASILEIRA

**FDS- Ficha com Dados de Segurança  
Produto: DESTROY**

Data de emissão: 18/08/2025 Data de revisão: 18/08/2025 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
Lambda Cialtrina	91465-08-6	0,05%	Toxicidade Aguda Oral, Categoria 3; H301 Toxicidade Aguda Inalação, Categoria 2; H330 Toxicidade Aguda Dermal, Categoria 3; H311 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1; H400 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 1; H410
1,2-Benzoisotiazolinona (BIT)	2634-33-5	0,0-4,0%	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:** Piretróide.

**Nome comum:** Lambda Cialotrina.

**Tratamento / antídoto:** Anti histamínicos e 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.

### **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, cloretos 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 incendios:** 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 os 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.

**FDS- Ficha com Dados de Segurança  
Produto: DESTROY**

Data de emissão: 18/08/2025 Data de revisão: 18/08/2025 Versão: 00

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, subsolos, 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.

### **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:**

Isole e sinalize o local do acidente. Remova o produto com uma pá, evitando o contato direto com o produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

## **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.

**FDS- Ficha com Dados de Segurança  
Produto: DESTROY**

Data de emissão: 18/08/2025 Data de revisão: 18/08/2025 Versão: 00

**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 LAMBDA CIALOTRINA**

**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:** Leitoso a incolor.

**Odor:** Característico.

**Ponto de fusão:** Não disponível.

**Ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulação:** 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:** 4,0-7,0%.

**Viscosidade cinemática:** Não disponível.

**Solubilidade:** Solúvel em água.

**Coeficiente 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 peixes. Evitar contaminação de sistemas de água (ex.: represas, lagos, canais de irrigação, rios, etc.)

#### **Ecotoxicidade Lambda-Cialotrina:**

Toxicidade em peixes: CL50 (96 h) 0,00024 mg/l (*Salmo gairdneri*)

Toxicidade para crustáceos: CE50 (48 h) 0,00066 mg/l, (*Daphnia magna*)

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Espera-se que a substância seja facilmente biodegradável.

### **12.3 Potencial bioacumulação**

Não disponível.

### **12.4 Mobilidade no solo**

É esperado baixa mobilidade no solo.

### **12.5 Outros efeitos adversos**

Não disponível.

**FDS- Ficha com Dados de Segurança  
Produto: DESTROY**

Data de emissão: 18/08/2025 Data de revisão: 18/08/2025 Versão: 00

### **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:** Embalagens do tipo frasco plástico, deverão sofrer 3 lavagens com água, e a calda resultante acrescentada à preparação para ser pulverizada (Tríplice lavagem). Não reutilizar as embalagens vazias. Observe a legislação estadual e municipal específica. Fica proibido o enterramento de embalagens em áreas inadequadas, consulte a empresa, distribuidor ou órgão ambiental sobre os procedimentos adequados.

### **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 Lambda Cialotrina)

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 Lambda Cyhalothrin)

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

**FDS- Ficha com Dados de Segurança  
Produto: DESTROY**

Data de emissão: 18/08/2025 Data de revisão: 18/08/2025 Versão: 00

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

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. 1<sup>a</sup> Edição. 03/07/2023.

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 Substance Database: <https://gestis-database.dguv.de/data?name=530268#1100>. Acesso em 18/08/2025. Lambda Cialotrina

EPA Environmental Protection Authority: <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/D8E45D45-2915-4775-803B-958DEE2D075F>. Acesso em 18/08/2025. Lambda Cialotrina.

Dados da mistura testada pelo Laboratório SCI- AGRO.

BA-00011/25 - 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.

AGRINOVA AGRONUTRIENTES LTDA. Av. Linda Antonio Mansur, 350 - Jd. Com. Abdalla Mansur Caixa Postal: 181 -

CEP 15906-260 - Taquaritinga – SP | CNPJ: 18.347.261/0001-48

Fone: (16) 3252-3266 | [www.kiminova.com.br](http://www.kiminova.com.br) - [kiminova@kiminova.com.br](mailto:kiminova@kiminova.com.br)

SAC (16) 3252-3266 | INDÚSTRIA BRASILEIRA