

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).

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.

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

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-Benzoisotiaz olinona (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 CO₂. 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. Afaster 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 respiratório.

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 faíscas 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 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: 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): DL₅₀ 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.

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 enterro 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. 1ª 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. 61th 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.