

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : ALLECTUS ULTRA®

Detalhes do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO
COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º
ANDAR - JARDIM MADALENA,
CAMPINAS SP BRASIL
TELEFONE: (19) 2042.4500

Número do telefone de emergência : 0800 34 35 450 (24 horas)
+55-2139581449 (CHEMTREC)

Número de emergência médica : 0800 7010 450

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Pode ser usado apenas como inseticida.
Inseticida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H333 Pode ser nocivo se inalado.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

ALLECTUS ULTRA®

Versão 1.0 Data da revisão: 03.06.2025 Número da FDS: 50002607 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 03.06.2025

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P391 Recolha o material derramado.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura

: Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
carbonato de cálcio	471-34-1	Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Dérmica), 5	≥ 90 - ≤ 100
bifentrina (ISO)	82657-04-3	Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Inalação), 3 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Sens. Pele., 1 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema Nervoso Central) , 1 Órg-alvo Esp. - Rep., (Sistema Nervoso Central) , 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	$\geq 0,25$ - < 1
clorantraniliprole	500008-45-7	Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	$\geq 0,1$ - $< 0,25$

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral

: Sair da área perigosa.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

- Não deixe a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Após exposição prolongada, consultar um médico.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
- Em caso de contato com a pele : Lave com sabão e água.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Em caso de contato com o olho : Lave os olhos com água em abundância, como precaução.
Retire lentes de contato, se presentes.
Proteja o olho não afetado.
Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.
- Se ingerido : Mantenha o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios : O contato com a pele pode causar formigamento, coceira, queimação ou dormência no local do contato. A inalação pode irritar o nariz, a garganta e os pulmões. A ingestão de grandes quantidades pode resultar em irritação na garganta, náusea, dor abdominal e vômito.
A exposição pode resultar em neurotoxicidade com sintomas incluindo tremores, marcha prejudicada e salivação excessiva. Os tremores podem desaparecer com a exposição contínua.
Pode ser nocivo se inalado.
- Proteção para o prestador de socorros : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.
- Agentes de extinção inadequados : Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos perigosos da combustão : Compostos fluorados
Compostos halogenados
Produtos de combustão perigosos
Óxidos de carbono
- Métodos específicos de : Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

- extinção
- fechados.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Usar equipamento de proteção individual.
Evite a formação de poeira.
Evite respirar o pó.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Não toque nem ande no material derramado.
Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.
- Medidas de contenção em caso de acidentes : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.
- Precauções ambientais : Evite que o produto entre no sistema de esgotos.
Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

Pegue e transfira para recipientes devidamente rotulados sem criar poeira.
Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

- | | | |
|--|---|--|
| Orientação para prevenção de fogo e explosão | : | Evite a formação de poeira.
Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira. |
| Recomendações para manuseio seguro | : | Evite a formação de partículas respiráveis.
Não respire vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Evite a formação de partículas respiráveis.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Evite a formação de partículas respiráveis.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. |
| Medidas de higiene | : | Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Não respirar a poeira.
Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho. |
| Condições para armazenamento seguro | : | Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. |
| Maiores informações na estabilidade do armazenamento | : | Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a serem controlados no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	: Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.
Filtro tipo	: Filtro para material particulado
Proteção das mãos	
Materiais	: Luvas de proteção
Observações	: A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
Proteção dos olhos	: Frasco para lavagem dos olhos com água pura Óculos de segurança bem ajustados
Proteção do corpo e da pele	: Traje protetor impermeável ao pó Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.
Medidas de proteção	: Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: sólido
Forma	: granular
Cor	: verde
Odor	: inodoro
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: 8,86
Ponto de fusão	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de	: dados não disponíveis

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

ebulição

Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Auto-ignição	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	dados não disponíveis
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	Não oxidante
Tensão superficial	:	Não aplicável
Peso molecular	:	Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as
-------------	---	--

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

	instruções.
Estabilidade química	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Possibilidade de reações perigosas	: A poeira poderá formar misturas explosivas no ar. Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Condições a serem evitadas	: Evite temperaturas extremas Evite a formação de poeira.
Materiais incompatíveis	: Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se inalado.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral	: DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 425 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda Observações: sem mortalidade
Toxicidade aguda - Inalação	: CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5,44 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Diretriz de Teste OECD 403 Sintomas: Dificuldade em respirar BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade aguda - Dérmica	: DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 402 Sintomas: Irritação BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Componentes:**carbonato de cálcio:**

Toxicidade aguda - Oral	: DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 420
Toxicidade aguda - Inalação	: CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 3 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Diretriz de Teste OECD 403 Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

aguda por inalação
Observações: Maior concentração atingível.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402

bifentrina (ISO):

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): 50 - 300 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
Sintomas: Convulsões, ataxia
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após ingestão única.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, fêmea): 0,6 - 1,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: Tremores, Convulsões

CL50 (Rato, macho): 1,10 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: Tremores, Fatalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Sintomas: Irritação
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: sem mortalidade

clorantprilprole:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Origem da informação: Relatório interno de

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

estudo.

CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade

CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5,0 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: GB 15670-1995
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg
Método: GB 15670-1995
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: sem mortalidade

DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: sem mortalidade

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Componentes:**carbonato de cálcio:**

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

bifentrina (ISO):

Espécie	: Coelho
Método	: Diretriz de Teste OECD 404
Resultado	: leve ou nenhuma irritação da pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

clorantroliprole:

Espécie	: Coelho
Método	: Diretriz de Teste OECD 404
Resultado	: Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim
Observações	: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Espécie	: Coelho
Método	: Diretriz de Teste OECD 404
Resultado	: Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

Espécie	: Coelho
Método	: GB 15670-1995
Resultado	: Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie	: Coelho
Resultado	: Não irritante aos olhos
Avaliação	: Não é classificado como irritante
Método	: Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

Componentes:**carbonato de cálcio:**

Espécie	: Coelho
Resultado	: Não irritante aos olhos
Método	: Diretriz de Teste OECD 405

bifentrina (ISO):

Espécie	: Coelho
Resultado	: Leve ou sem irritação ocular
Método	: Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

clorantraniliprole:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irritante aos olhos
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim
Observações	:	Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irritante aos olhos
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Leve ou sem irritação ocular
Avaliação	:	Não é classificado como irritante
Método	:	Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Tipos de testes	:	Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Rato
Avaliação	:	Não é um sensibilizante cutâneo.
Método	:	Diretriz de Teste OECD 429
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

Componentes:**carbonato de cálcio:**

Tipos de testes	:	Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Espécie	:	Rato
Método	:	Diretriz de Teste OECD 429
Resultado	:	Não é um sensibilizante cutâneo.

bifentrina (ISO):

Tipos de testes	:	Teste de maximização
Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Cobaia
Método	:	Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	:	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	:	sim

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

clorantraniliprole:

Tipos de testes	: Teste de maximização
Espécie	: Cobaia
Método	: Diretriz de Teste OECD 406
Resultado	: Não causa sensibilização à pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim
Observações	: Origem da informação: Relatório interno de estudo.

Tipos de testes	: Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Espécie	: ratos
Método	: Diretriz de Teste OECD 429
Resultado	: Não causa sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**carbonato de cálcio:**

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: teste de mutação reversa
	Método: Diretriz de Teste OECD 471
	Resultado: negativo

bifentrina (ISO):

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: teste de mutação gênica
	Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
	Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
	Resultado: negativo

	Tipos de testes: teste de mutação reversa
	Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
	Método: Diretriz de Teste OECD 471
	Resultado: negativo

	Tipos de testes: Ensaio de linfoma de camundongo
	Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
	Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Teste letal recessivo ligado ao sexo
	Espécie: Drosophila melanogaster (drosófila)
	Resultado: negativo

	Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada
	Espécie: Rato
	Método: Diretriz de Teste OECD 486
	Resultado: negativo

clorantraniliprole:

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: teste de mutação reversa
	Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
	Resultado: negativo

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

Tipos de testes: Teste de mutação gênica em células de mamíferos in vitro
 Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
 Método: Diretriz de Teste OECD 476
 Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
 Espécie: Rato
 Método: Diretriz de Teste OECD 474
 Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da evidência não comprova a classificação como mutagênico de células germinativas.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**bifentrina (ISO):**

Espécie : Rato, fêmea
 Via de aplicação : Oral
 Duração da exposição : 2 Anos
 NOAEL : 3 mg/kg pc/dia
 Resultado : negativo

Espécie : Rato, macho
 Via de aplicação : Oral
 Duração da exposição : 18 mês(es)
 NOAEL : 7,6 mg/kg pc/dia
 Resultado : positivo
 Sintomas : tumores malignos

clorantroliprole:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
 Via de aplicação : Oral
 Duração da exposição : 2 Anos
 NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg pc/dia
 Método : Diretriz de Teste OECD 453
 Resultado : negativo

Espécie : Rato, machos e fêmeas
 Via de aplicação : Oral
 Duração da exposição : 18 mês(es)
 NOAEL : 158 - 1.155 mg/kg pc/dia
 Método : Diretriz de Teste OECD 453
 Resultado : negativo

Espécie : Cão
 Duração da exposição : 1 Anos
 NOAEL : 1.164 mg/kg pc/dia
 Resultado : negativo

Carcinogenicidade - : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

Avaliação carcinogênicos.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**carbonato de cálcio:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: estudo de toxicidade reprodutiva e do desenvolvimento
Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste OECD 422
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Pré-natal
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Resultado: negativo

bifentrina (ISO):

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral parental: NOAEL: 3 mg/kg pc/dia
Toxicidade geral F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/dia
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral materna: NOAEL: 2,7 mg/kg pc/dia
Teratogenicidade: NOAEL: 2,7 mg/kg pc/dia
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/dia
Teratogenicidade: NOAEL: 2 mg/kg pc/dia
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral materna: LOAEL: 7,2 mg/kg pc/dia
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 7,2 mg/kg pc/dia
Toxicidade embrionária: NOEL: 9,0 mg/kg pc/dia
Método: Diretriz de Teste OECD 426
Resultado: As experiências com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade., Alguma evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

em animais.

clorantraniliprole:

- Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral parental: NOAEL: 20.000 ppm
Toxicidade geral F1: NOAEL: 20.000 ppm
Método: Diretriz de Teste OECD 416
Resultado: negativo
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Pré-natal
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Duração do respetivo tratamento: 6 - 20 Dias
Toxicidade geral materna: NOEL: 1.000 mg/kg pc/dia
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOEL: 1.000 mg/kg pc/dia
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Resultado: negativo
- Toxicidade à reprodução - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**bifentrina (ISO):**

- Órgãos-alvo : Sistema Nervoso Central
Avaliação : Provoca dano aos órgãos.

clorantraniliprole:

- Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**bifentrina (ISO):**

- Órgãos-alvo : Sistema Nervoso Central
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 1.

clorantraniliprole:

- Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****carbonato de cálcio:**

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 48 d
Método	: Diretriz de Teste OECD 422

bifentrina (ISO):

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOEL	: 100 ppm
Via de aplicação	: Oral - alimentação
Duração da exposição	: 90 d
Observações	: Nenhum efeitos toxicológicos significativos foram encontrados.

Espécie	: Cão, machos e fêmeas
NOEL	: 2,5 mg/kg pc/dia
Via de aplicação	: Oral - alimentação
Duração da exposição	: 13 w
Sintomas	: Tremores

clorantraniliprole:

Espécie	: Rato, machos e fêmeas
NOEL	: 1188 - 1526 mg/kg
Via de aplicação	: Oral
Duração da exposição	: 90 Dias
Método	: Diretriz de Teste OECD 408

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**bifentrina (ISO):**

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

clorantraniliprole:

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Informações complementares**Produto:**

Observações	: dados não disponíveis
-------------	-------------------------

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade**Componentes:****carbonato de cálcio:**

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidade para os peixes | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203 |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas | : | EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 14 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD |
| Toxicidade aos microorganismos | : | CE50 (Iodo ativado): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD |
| Toxicidade em organismos do solo | : | CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Método: Diretriz de Teste OECD 207 |

bifentrina (ISO):

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidade para os peixes | : | CL50 (Salmo gairdneri): 0,00015 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento |
| | | CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,00035 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento |
| | | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,000256 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semi-estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim |
| | | CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,000234 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semi-estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,00011 mg/l
Duração da exposição: 48 h |
| | | CL50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,0016 mg/l
Duração da exposição: 48 h |

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50 (algas): 0,822 mg/l Duração da exposição: 72 h
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1.000
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,00012 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0013 µg/l Duração da exposição: 21 d
		NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00095 µg/l Duração da exposição: 21 d
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	:	100.000
Toxicidade em organismos do solo	:	DL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 16 mg/kg Duração da exposição: 14 d
		Método: Diretriz de Teste OECD 216 Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): 1.800 mg/kg
		DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 2.150 mg/kg
		DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,1 - 0,35 µg/abelha Duração da exposição: 24 h Ponto final: Toxicidade aguda - Oral Método: Diretriz de Teste OECD 213
		DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,1 - 0,3 µg/abelha Duração da exposição: 24 h Ponto final: Toxicidade por contato aguda Método: Diretriz de Teste OECD 214
clorantraniliprole:		
Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 13,8 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretriz de Teste OECD 203 Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.
		CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 15,1 mg/l Duração da exposição: 96 h

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

	Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretriz de Teste OECD 203 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim Observações: Origem da informação: Relatório interno de estudo.
	CL50 (Cyprinodon sp. (Ciprino)): > 12 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretriz de Teste OECD 203
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0116 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim CL50 (Hyalella azteca (Anfípoda)): 0,26 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim CL50 (Ceriodaphnia dubia (mosca d'água)): 0,0067 - 0,011 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l Duração da exposição: 120 h NOEC (Ilemon gibba (lentilha d'água)): > 2 mg/l Ponto final: biomassa Duração da exposição: 14 d Tipos de testes: Ensaio estático CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 2 mg/l Duração da exposição: 72 h NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): > 2 mg/l Ponto final: Taxa de crescimento Duração da exposição: 120 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim NOEC (Skeletonema costatum (Diatomo)): > 14,6 mg/l Ponto final: Taxa de crescimento Duração da exposição: 120 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomo)): > 15,1 mg/l Ponto final: Taxa de crescimento Duração da exposição: 120 h

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Cyprinodon variegatus (peixinho-carneiro)): 1,28 mg/l
Duração da exposição: 36 d

NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,110 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00447 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: US EPA TG OPPTS 850.1300
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Método: Diretriz de Teste OECD 207
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.
Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.

NOEC (Hypoaspis aculeifer): 100 mg/kg peso seco (p.s.)
Duração da exposição: 16 d
Método: Diretriz de Teste OECD 207

CE50 (Hypoaspis aculeifer): >100 mg/kg peso seco (p.s.)
Duração da exposição: 16 d
Método: Diretriz de Teste OECD 207

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 4,0 µg/abelha
Duração da exposição: 72 h
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
Observações: Substância ativa dissolvida em acetona

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 0,005 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
Observações: Substância ativa dissolvida em água

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 104,1 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade aguda - Oral

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

Observações: Substância ativa dissolvida em acetona

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 0,0274 µg/abelha

Duração da exposição: 48 h

Ponto final: Toxicidade aguda - Oral

Observações: Substância ativa dissolvida em água

DL50 (Poephila guttata (diamante-mandarim)): > 2.250 mg/kg

Persistência e degradabilidade**Componentes:****carbonato de cálcio:**

Biodegradabilidade : Biodegradação: 90 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de teste OECD 301B

bifentrina (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Meia vida de degradação (DT50): 2,2 d
Hidrólise: em 60 °C

Meia vida de degradação (DT50): 15,6 d
Hidrólise: em 40 °C

clorantlaniliprole:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Meia vida de degradação (DT50): 10 d (25 °C) pH: 9

Meia vida de degradação (DT50): 0,3 d (50 °C) pH: 9

Meia vida de degradação (DT50): > 31 d pH: 5

Potencial bioacumulativo**Componentes:****bifentrina (ISO):**

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 1.709
Observações: Devido ao coeficiente n-octanol/água, é possível acumulação nos organismos.
Consulte a seção 9 para obter o coeficiente de partição octanol-água.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 6,6

clorantlaniliprole:

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 14
Método: Diretriz de Teste OECD 305
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: A bioacumulação é improvável.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,77 (20 °C)
pH: 4

log Kow: 2,86 (20 °C)
pH: 7

log Kow: 2,80 (20 °C)
pH: 9

Mobilidade no solo**Componentes:****bifentrina (ISO):**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5,37
Observações: imóvel

Estabilidade no solo :

clorantianiliprole:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55
Observações: Móvel em solos

Estabilidade no solo : Observações: Muito persistente no solo.

Outros efeitos adversos**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes:**clorantianiliprole:**

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

Resíduos : Este produto não deve ser descartado nos esgotos, cursos de

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

água ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Envie para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : É proibido reutilizar, enterrar, queimar ou vender embalagens.

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplice lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplice lavagem (Lavagem Manual): Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos; Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume; Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos; Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador; Faça esta operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob pressão: Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o mecanismo para liberar o jato de água; Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos, perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Número ONU : UN 3077
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Bifentrina, clorantraniliprole)

Classe de risco : 9
Risco subsidiário : ENVIRONM.
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9 (ENVIRONM.)
Perigoso para o meio ambiente : sim

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3077
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Bifentrina, clorantraniliprole)

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

Classe de risco	: 9
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Substâncias e artigos perigosos diversos, incluindo substâncias que apresentem risco para o meio ambiente
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 956
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 956
Perigoso para o meio ambiente	: sim

Código-IMDG

Número ONU	: UN 3077
Nome apropriado para embarque	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Bifentrina, clorantraniliprole)

Classe de risco	: 9
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
Poluente marinho	: sim

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme fornecido.

Regulamento nacional**ANTT**

Número ONU	: UN 3077
Nome apropriado para embarque	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Bifentrina, clorantraniliprole)

Classe de risco	: 9
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 9
Número de risco	: 90

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lei nº 14.785 de 27 de dezembro de 2023. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)	: Não aplicável
--	-----------------

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela : carbonato de cálcio
Polícia Federal

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	: Em conformidade com o inventário
TSCA	: O produto contém substâncias não listadas no inventário TSCA.
AIIC	: Não está em conformidade com o inventário
DSL	: Este produto contém os seguintes componentes que não estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL. 3-Bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6- [(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-1H- pyrazole-5-carboxamide 2-METHYLBIPHENYL-3-YLMETHYL (Z)-(1RS,3RS)-3-(2- CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL)-2,2- DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE
ENCS	: Não está em conformidade com o inventário
ISHL	: Não está em conformidade com o inventário
KECI	: Não está em conformidade com o inventário
PICCS	: Não está em conformidade com o inventário
IECSC	: Não está em conformidade com o inventário
NZIoC	: Não está em conformidade com o inventário
TECI	: Não está em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	: 03.06.2025
Formato da data	: dd.mm.aaaa

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa

ALLECTUS ULTRA®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	03.06.2025	50002607	Data da primeira emissão: 03.06.2025

Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Renúncia

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

BR / PT