

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : PREMIO®

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) 2042-4500Número do telefone de emergência : 0800 34 35 450 (24 horas)
+55-2139581449 (CHEMTREC)**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**

Usos recomendados : Pode ser usado apenas como inseticida.

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

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

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida : Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.Frases de precaução : **Prevenção:**
P260 Não inale as névoas ou vapores.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Versão 5.2 Data da revisão: 04.03.2025 Número da FDS: 50000015 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 19.07.2018

Resposta de emergência:

P314 Em caso de mal-estar, consulte um 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)
clorantraniliprole	500008-45-7	Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	≥ 10 -< 20
palygorskite	12174-11-7	Órg-alvo Esp. - Rep., 2	$\geq 0,1$ -<= 1

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Não deixe a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Se os sintomas persistirem, consulte 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.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

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. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

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 : O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Óxidos de carbono
Compostos de bromo
Compostos de cloro
Cianeto de hidrogênio
Cloreto de hidrogênio

Métodos específicos de extinção : Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
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.
Não toque nem ande no material derramado.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Usar equipamento de proteção individual.

- 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. Coletar tanto quanto possível do derramamento com um material absorvente adequado. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final. Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Adotar medidas usuais de prevenção contra incêndio.
- Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Evite a formação de partículas respiráveis. Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
- Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Este produto deverá ser usado apenas por funcionários com treinados da maneira adequada para o seu manuseio. Não inalar o aerossol. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não fumar durante o uso. Não comer nem beber durante o uso. Remover e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Armazenar no recipiente original. 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.
- Informações : O produto é estável em condições normais de

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

complementares sobre condições de armazenagem	armazenamento em armazém. Armazene em recipientes fechados e rotulados. O depósito deverá ser construído em material incombustível, fechado, seco, ventilado e com piso impermeável, sem acesso de pessoas não autorizadas ou crianças. A sala só deve ser usada para armazenamento de produtos químicos. Alimentos, bebidas, rações e sementes não devem estar presentes. Uma estação de lavagem das mãos deve estar disponível.
---	--

Maiores informações na estabilidade do armazenamento	: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
--	--

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	: Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve-se usar equipamento protetor de respiração adequado e traje de proteção.
Proteção das mãos Materiais	: Use luvas resistentes a produtos químicos, como laminado de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica.
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	: Roupas impermeáveis Roupa com mangas compridas. Proteção do calçado contra agentes químicos 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. Ter sempre à mão um estojo de primeiros socorros com as instruções adequadas. Usar um equipamento de proteção conveniente. Não comer, beber ou fumar durante o uso. No contexto do uso fitossanitário profissional conforme recomendado, o usuário final deve consultar o rótulo e as instruções de uso.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: líquido
---------------	-----------

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



PREMIO®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Forma	:	líquido semi-líquido
Cor	:	branco
Odor	:	alcoólico
Limite de Odor	:	não determinado
pH	:	7,8 Concentração: 1 % Método: CIPAC MT 75.3
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	não determinado
Ponto de inflamação	:	> 100 °C Sem flash até ao ponto de ebulição.
Taxa de evaporação	:	Não disponível para esta mistura.
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	O produto não é inflamável.
Auto-ignição	:	não autoinflamável
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	não determinado
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	não determinado
Pressão de vapor	:	Não disponível para esta mistura.
Densidade relativa do vapor	:	Não disponível para esta mistura.
Densidade relativa	:	1,08 - 1,10
Densidade	:	1,094 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Solubilidade em outros solventes	:	moderadamente solúvel
Coeficiente de partição (n-	:	Não disponível para esta mistura.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

octanol/água)

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : 583 mPa.s
30 rpmViscosidade, cinemática : 367 - 734 mm²/s
30 rpm

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : Não oxidante

Peso molecular : Não aplicável

Tamanho da partícula : Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Estabilidade química : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Possibilidade de reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Condições a serem evitadas : Evitar formação de aerossol.
Calor, chamas e faíscas.
Proteger do frio extremo, calor e da luz do sol.
O aquecimento do produto produzirá vapores nocivos e irritantes.

Materiais incompatíveis : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

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

Produto:Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 2 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: Maior concentração atingível.
sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Componentes:**clorantianiliprole:**

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 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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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

palygorskite:

Toxicidade aguda oral : Avaliação: Efeitos tóxicos não podem ser excluídos.

Toxicidade aguda - Inalação : Avaliação: Efeitos tóxicos não podem ser excluídos.

Toxicidade aguda - Dérmica : Avaliação: Efeitos tóxicos não podem ser excluídos.

Corrosão/irritação à pele.

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

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:**clorantraniliprole:**

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.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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

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

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:**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.**

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

Sensibilização respiratória

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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Produto:

Tipos de testes	: Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Espécie	: ratos
Avaliação	: Não é um sensibilizante cutâneo.
Método	: Diretriz de Teste OECD 429
Resultado	: Nos testes em animais, não causa sensibilização ao contato com a pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório)	: sim

Componentes:**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

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

Produto:

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de Ames Método: Diretriz de Teste OECD 471 Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Teste de micronúcleo Espécie: Rato Método: Diretriz de Teste OECD 474 Resultado: negativo

Componentes:**clorantraniliprole:**

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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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

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

Componentes:**clorantraniliprole:**

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

Carcinogenicidade - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

Toxicidade à reprodução

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

Componentes:**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 respectivo 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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Toxicidade à reprodução - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

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

Componentes:**clorrantraniliprole:**

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Produto:

Avaliação : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Observações : Avaliação da ANVISA

Componentes:**clorrantraniliprole:**

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

palygorskite:

Avaliação : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****clorrantraniliprole:**

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

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

Componentes:**clorrantraniliprole:**

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Informações complementares**Produto:**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Observações : dados não disponíveis

Componentes:

palygorskite:

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

<p>Toxicidade para os peixes</p>	<p>: CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 9,9 mg/l Duração da exposição: 96 h</p> <p>CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): >1.6 mg i.a./L Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretriz de Teste OECD 203</p>
<p>Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.</p>	<p>: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,035 mg/l Duração da exposição: 48 h</p> <p>CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 8,2 µg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD</p>
<p>Toxicidade para as algas/plantas aquáticas</p>	<p>: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 20 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD</p> <p>CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 20 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD</p>
<p>Toxicidade em organismos do solo</p>	<p>: NOEC (Eisenia andrei (minhoca vermelha-da-califórnia)): 1.000 mg/kg Duração da exposição: 28 d Método: Diretriz de Teste OECD 222</p> <p>CL50 (Eisenia andrei (minhoca vermelha-da-califórnia)): > 1.000 mg/kg Duração da exposição: 28 d Método: Diretriz de Teste OECD 222</p>
<p>Toxicidade em organismos terrestres</p>	<p>: DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 0,1141 mg/kg Duração da exposição: 2 d</p>

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

Observações: Oral

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 0,100 mg/kg

Duração da exposição: 2 d

Observações: Em contato

DL50 (Apis mellifera L.): >= 109,91 µg i.a./abelha

Duração da exposição: 48 h

Ponto final: Toxicidade aguda oral

Método: Diretriz de Teste OECD 213

NOEL (Apis mellifera L.): >= 109,91 µg i.a./abelha

Duração da exposição: 48 h

Ponto final: Toxicidade aguda oral

Método: Diretriz de Teste OECD 213

DL50 (Apis mellifera L.): >= 100 µg i.a./abelha

Duração da exposição: 48 h

Ponto final: Toxicidade por contato aguda

Método: Diretriz de Teste OECD 214

NOEL (Apis mellifera L.): >= 100 µg i.a./abelha

Duração da exposição: 48 h

Ponto final: Toxicidade por contato aguda

Método: Diretriz de Teste OECD 214

NOEC (Colinus virginianus (Codorna)): 1.726 mg/kg

Duração da exposição: 5 d

Método: US EPA TG OPP 71-2

CL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 1.726 mg/kg

Duração da exposição: 5 d

Método: US EPA TG OPP 71-2

Componentes:

clorantrolilprole:

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

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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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 (*Isosbras gibba* (lenticilha 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

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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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
 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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

palygorskite:**Avaliação da ecotoxicologia**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Efeitos tóxicos não podem ser excluídos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Efeitos tóxicos não podem ser excluídos.

Persistência e degradabilidade**Componentes:****clorantraniliprole:**

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**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Não bioacumula.
Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes ativos.

Observações: dados não disponíveis

Componentes:**clorantraniliprole:**

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 Pow: 2,77 (20 °C)
pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)
pH: 9

Mobilidade no solo**Componentes:****clorantraniliprole:**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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 : Ver o rótulo do produto para instruções adicionais de aplicação relativas às precauções do ambiente.

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

O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Componentes:**clorantraniliprole:**

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.

palygorskite:

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

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

Resíduos : Este produto não deve ser descartado nos esgotos, cursos de 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 tríple lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríple 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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (clorantianiliprole)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Perigoso para o meio ambiente	:	sim

IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (clorantianiliprole)
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)	:	964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	964
Perigoso para o meio ambiente	:	sim

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (clorantianiliprole)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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 3082
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (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)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos
palygorskite 12174-11-7

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

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
ENCS : Não está em conformidade com o inventário
ISHL : Não está em conformidade com o inventário
KECI : Não está em conformidade com o inventário

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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	:	04.03.2025
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 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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
5.2	04.03.2025	50000015	Data da primeira emissão: 19.07.2018

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