

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

---

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome do produto PRIMACOR

**Outros meios de identificação**

Código do produto 50000015

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilização da substância ou mistura : Inseticida

Restrições de utilização recomendadas : Use conforme recomendado pelo rótulo.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Endereço do fornecedor**

FMC Chemicals (Pty) Ltd  
Company Registration Number: 1988/001451/07  
West End Office Park, Building C  
Cnr. West Ave & Hall Street  
Centurion, 0014

Email endereço: SDS-Info@fmc.com (Informações gerais por e-mail)

**1.4 Número de telefone de emergência**

Para incêndios, fugas, derrames ou outras emergências de acidentes:  
South Africa: 0-800-983-611 (CHEMTREC)

Emergência Médica:  
For any emergency or poisoning contact: Griffon Poison  
Information Centre (24 hrs) - +27-(0)-82-446-8946

---

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

**PRIMACOR**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2 Elementos do rótulo****Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : ATENÇÃO

Advertências de perigo : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

**Prevenção:**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

**Resposta:**

P391 Recolher o produto derramado.

**Destruição:**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**Rotulagem suplementar**

EUH208 Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

**2.3 Outros perigos**

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).

Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (mPmB).

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas****Componentes**

Nome Químico	No. CAS No. CE	Classificação	Concentração (% w/w)
--------------	-------------------	---------------	-------------------------

Versão 1.0      Data de revisão: 08.03.2022      Número SDS: 50000015      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 08.03.2022

	No. de Index Número de registo		
Chlorantraniliprol	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 10 - < 20$
palygorskite	12174-11-7		$\geq 0.1 - < 1$
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0.0002 - < 0.0015$
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
propano-1,2-diol	57-55-6 200-338-0		$\geq 1 - < 10$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Levar a pessoa para o ar puro. Se os sintomas/sintomas continuam, dar uma atenção médica.  
Se a respiração parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto com a pele  
Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
Lavar com sabão e água.  
Chamar um médico se a irritação se desenvolver ou persiste.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Proteger o olho não afectado.  
Retirar as lentes de contacto.  
Lavar imediatamente com água abundante, inclusive sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.  
Obter uma opinião médica.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

Não provocar o vômito sem conselho médico.  
Enxaguar a boca com água.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Consultar o médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Nenhum conhecido.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento : Não há nenhum antídoto específico disponível.  
Tratar de acordo com os sintomas.  
Pode ser útil mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico.  
Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.

Meios inadequados de extinção : Não espalhar material derramado com correntes de água de alta pressão.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Produtos de combustão perigosos : Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de carbono  
Compostos de bromo  
Compostos de cloro

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de proteção individual. Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.

Informações adicionais : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.  
Em caso de incêndio arrefecer as embalagens por pulverização com água.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Assegurar ventilação adequada.

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

Usar equipamento de protecção individual.  
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.  
Se isso puder ser feito com segurança, pare o derrame.  
Não toque ou ande no material derramado.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Não deve ser eliminado para o meio ambiente.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).  
Remover com uma pá para um contentor adequado.  
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.  
Para a limpeza do chão e dos objectos contaminados por este produto, utilizar muita água.

**6.4 Remissão para outras secções**

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Para a protecção individual ver a secção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Só utilizar com uma ventilação/protecção adequada.  
Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenamento.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Este produto deve ser usado apenas por pessoal cuidadosamente formado para o efeito. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.  
Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

## PRIMACOR

Versão 1.0      Data de revisão: 08.03.2022      Número SDS: 50000015      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 08.03.2022

Utilizações específicas : Pesticida autorizado para ser usado de acordo com um rótulo aprovado pelas autoridades regulatórias específicas do país

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
propano-1,2-diol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	168 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	50 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0.02 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	0.04 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0.02 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	0.04 mg/m3
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0.09 mg/kg
	Consumidores	Oral	Agudo - efeitos sistémicos	0.11 mg/kg

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Chlorantraniliprol	Água	0.00045 mg/l
propano-1,2-diol	Água doce	260 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	183 mg/l
	Água do mar	26 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	20 g/l
	Sedimento de água doce	572 mg/kg
	Sedimento marinho	57.2 mg/kg
	Solos	50 mg/kg
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Água doce	0.00339 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0.00339 mg/l
	Água do mar	0.00339 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	0.23 mg/l
	Sedimento de água doce	0.027 mg/kg

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

	Sedimento marinho	0.027 mg/kg
--	-------------------	-------------

**8.2 Controlo da exposição****Proteção individual**

Proteção dos olhos : Use uma máscara ou outra proteção facial se existir um potencial de um contato direto de pó, névoas ou aerossóis com o rosto.

Proteção das mãos  
Material : Use luvas resistentes a produtos químicos, como laminado de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica.

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Roupa com mangas compridas  
Protecção do calçado contra agentes químicos

Protecção respiratória : Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção.

Medidas de protecção : Programar uma acção de primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto : líquido semi-viscoso

Cor : branco

Odor : alcoólico

pH : 5 - 9  
Concentração: 10 g/l

Ponto de inflamação : > 100 °C  
Sem ponto de inflamação até ao ponto de ebulição.

Inflamabilidade (sólido, gás) : O produto não é inflamável.

Densidade relativa : 1.08 - 1.10

Solubilidade(s)  
Solubilidade noutros  
dissolventes : moderadamente solúvel

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : Não disponível para esta mistura.

Propriedades explosivas : Não explosivo

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

## 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

## 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Evite temperaturas extremas  
Evitar a formação de aerosol.  
Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

## Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): &gt; 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): &gt; 5,000 mg/kg

Componentes:**Chlorantraniliprol:**

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana, fêmea): &gt; 5,000 mg/kg



# PRIMACOR



oral	Método: Directrizes do Teste OECD 425
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.1 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Directrizes do Teste OECD 403 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402
<b>palygorskite:</b>	
Toxicidade aguda por via oral	: Avaliação: A possibilidade de efeitos tóxicos não pode ser afastada
Toxicidade aguda por via inalatória	: Avaliação: A possibilidade de efeitos tóxicos não pode ser afastada
Toxicidade aguda por via cutânea	: Avaliação: A possibilidade de efeitos tóxicos não pode ser afastada
<b>mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona</b>	
Toxicidade aguda por via oral	: LD50 Oral (Ratazana, fêmea): 200 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 423
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana, macho e fêmea): 0.33 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Directrizes do Teste OECD 403 Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho, macho): 87 mg/kg
<b>propano-1,2-diol:</b>	
Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 22,000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL0 (Coelho): 31.7 mg/l Duração da exposição: 2 h Atmosfera de ensaio: vapor Observações: sem mortalidade
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): > 2,000 mg/kg Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	
<b>Produto:</b>	
Espécie	: Coelho

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

Resultado : Não provoca irritação da pele

**Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

**palygorskite:**

Observações : Dados não disponíveis

**mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

**propano-1,2-diol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular****Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

**Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

**mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

**propano-1,2-diol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

**Sensibilização respiratória ou cutânea****Produto:**

Espécie : ratos  
Resultado : Testes em animais não demonstraram sensibilização após contato pela pele.

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

**Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Tipo de Teste	: Teste de maximização
Espécie	: Porquinho da índia
Método	: Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	: Não causa sensibilização da pele.

Tipo de Teste	: Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie	: ratos
Método	: Directrizes do Teste OECD 429
Resultado	: Não causa sensibilização da pele.

**palygorskite:**

Observações	: Dados não disponíveis
-------------	-------------------------

**mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Tipo de Teste	: Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie	: Rato
Resultado	: O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A.

**propano-1,2-diol:**

Tipo de Teste	: Teste de maximização
Espécie	: Porquinho da índia
Resultado	: negativo

**Mutagenicidade em células germinativas****Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Genotoxicidade in vitro	: Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Resultado: negativo  Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês Método: Directrizes do Teste OECD 476 Resultado: negativo
-------------------------	--

Genotoxicidade in vivo	: Tipo de Teste: Troca de cromátide irmã de medula óssea mamífera Espécie: Rato Método: Directrizes do Teste OECD 474 Resultado: negativo
------------------------	--

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	: Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.
---	---

**propano-1,2-diol:**

Genotoxicidade in vitro	: Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
-------------------------	---

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste do micronúcleo in vivo  
Espécie: Rato  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidade****Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Espécie : Ratazana, macho e fêmea  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 2 Anos  
NOAEL : 805 - 1,076 mg/kg bw/dia  
Método : Directrizes do Teste OECD 453  
Resultado : negativo

Espécie : Rato, macho e fêmea  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 18 mês (meses)  
NOAEL : 158 - 1,155 mg/kg bw/dia  
Método : Directrizes do Teste OECD 453  
Resultado : negativo

Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

**propano-1,2-diol:**

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 2 Anos  
Resultado : negativo

**Toxicidade reprodutiva****Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de duas gerações  
Espécie: Ratazana, macho e fêmea  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 20,000 ppm  
Toxicidade geral F1: NOAEL: 20,000 ppm  
Método: Directrizes do Teste OECD 416  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Pré-natal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Oral  
Duração do respetivo tratamento: 6 - 20 d  
Toxicidade geral em mães: NOEL: 1,000 mg/kg bw/dia  
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOEL: 1,000 mg/kg bw/dia

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

Método: Directrizes do Teste OECD 414

Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva -  
Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

**propano-1,2-diol:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
Resultado: As experiências com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade.  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única****Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Observações : Não foram relatados efeitos adversos significativos

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida****Produto:**

Observações : Recorrer à toxicidade aguda e/ou os dados de toxicidade de doses repetidas para maiores informações sobre os órgãos, se aplicável.

**Toxicidade por dose repetida****Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Espécie : Ratazana, macho e fêmea  
NOEL : 1188 - 1526 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 90 days  
Método : Directrizes do Teste OECD 408

**mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Espécie : Cão  
NOAEL : 22 mg/kg  
Via de aplicação : Oral

Espécie : Ratazana

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

NOAEL : 16.3 - 24.7 mg/kg  
Via de aplicação : Contacto com a pele

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 2.36 mg/m<sup>3</sup>  
Via de aplicação : Inalação

**propano-1,2-diol:**

Espécie : Ratazana, macho e fêmea  
NOAEL : 1,700 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 2 Years

Espécie : Ratazana, macho e fêmea  
NOAEL : 1,000 mg/kg  
LOAEL : 160 mg/kg  
Via de aplicação : Inalação  
Duração da exposição : 90 Days

**Toxicidade por aspiração****Componentes:****Chlorantraniliprol:**

A substância não tem propriedades associadas ao potencial de perigo de aspiração.

**Efeitos neurológicos****Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Observações : Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

---

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Produto:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 9.9 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0.035 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 20 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 0.1141 mg/kg  
Duração da exposição: 2 d

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

---

Espécie: Apis mellifera (abelhas)

Observações: Oral

DL50: &gt; 0.100 mg/kg

Duração da exposição: 2 d

Espécie: Apis mellifera (abelhas)

Observações: Contato

**Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 13.8 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0.0116 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l  
Duração da exposição: 120 h

CE50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): > 2 mg/l  
Duração da exposição: 14 d

NOEC (Lemna gibba (lentilha d'água)): 2 mg/l  
Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 1.28 mg/l  
Duração da exposição: 36 d  
Espécie: Cyprinodon variegatus

NOEC: 0.110 mg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0.00447 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1,000 mg/kg  
Duração da exposição: 14 d  
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: >0.005  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: Toxicidade aguda por via oral  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: >0.0274  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: Toxicidade aguda por contacto  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

DL50: > 2,250 mg/kg  
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)

CL50: > 5,620 ppm  
Espécie: *Anas platyrhynchos* (pato-real)

DL50: > 2,250 mg/kg  
Espécie: *Poephila guttata* (diamante-mandarim)

**palygorskite:****Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : A possibilidade de efeitos tóxicos não pode ser afastada

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : A possibilidade de efeitos tóxicos não pode ser afastada

**mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Toxicidade em peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 0.19 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): 0.16 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

NOEC (*Daphnia magna*): 0.1 mg/l  
Duração da exposição: 21 Days

CE50 (*Daphnia magna*): 0.18 mg/l  
Duração da exposição: 21 Days

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (*Skeletonema costatum*): 0.00049 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (*Skeletonema costatum*): 0.019 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

CE50 (*Skeletonema costatum*): 0.037 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : NOEC (lamas activadas): 0.91 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209  
BPL: sim

CE50 (lamas activadas): 4.5 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209  
BPL: sim



## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

Toxicidade em peixes  
(Toxicidade crónica) : NOEC: 0.02 mg/l  
Duração da exposição: 35 d  
Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)  
Método: Directrizes do Teste OECD 210  
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e  
outros invertebrados  
aquáticos (Toxicidade  
crónica) : NOEC: 0.1 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

Valor de Toxicidade Crónica: 0.18 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

**propano-1,2-diol:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 40,613 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e  
outros invertebrados  
aquáticos : (Mysidopsis bahia): 18,800 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às  
algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 34,100  
mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-  
organismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l  
Duração da exposição: 18 h

Toxicidade em dáfnias e  
outros invertebrados  
aquáticos (Toxicidade  
crónica) : NOEC: 13,020 mg/l  
Duração da exposição: 7 d

**12.2 Persistência e degradabilidade****Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação (DT50): 10 d  
pH: 9

**mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

**propano-1,2-diol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

Biodegradabilidade: 23.6 %  
Duração da exposição: 64 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 306

**12.3 Potencial de bioacumulação****Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)  
Factor de bioconcentração (BCF): 15

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2.86 (20 °C)  
pH: 7

**mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Bioacumulação : Duração da exposição: 28 d  
Factor de bioconcentração (BCF): < 54  
Método: Directrizes do Teste OECD 305

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Pow: 0.75

**propano-1,2-diol:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -1.07

**12.4 Mobilidade no solo****Componentes:****Chlorantraniliprol:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 244 - 464  
Observações: imóvel

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não relevante

**12.6 Outros efeitos adversos****Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Perigos para o ambiente  
Consulte o rótulo do produto para obter instruções adicionais de aplicação relativas a precauções ambientais.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto : Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos.

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.  
Destruir como um resíduo perigoso de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.  
Limpar o recipiente com água.  
Enxaguar as embalagens 3 vezes.  
Elimine o conteúdo/ recipiente numa instalação local de eliminação de resíduos perigosos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU**

IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Chlorantraniliprole)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Chlorantraniliprole)

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

IMDG : 9  
IATA : 9

**14.4 Grupo de embalagem**

IMDG  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F

**IATA (Navio de carga)**

Instruções de embalagem : 964  
(aeronave de carga)  
Instrução de embalagem : Y964  
(LQ)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Diversos

**IATA (Passageiro)**

Instruções de embalagem : 964  
(aeronave de passageiro)  
Instrução de embalagem : Y964  
(LQ)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Diversos

**14.5 Perigos para o ambiente**

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

**IMDG**

Poluente marinho : sim

**IATA (Passageiro)**

Perigoso para o Ambiente : sim

**IATA (Navio de carga)**

Perigoso para o Ambiente : sim

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:**

TCSI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	: O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA.
AIIC	: Não em conformidade com o inventário
DSL	: Este produto contém os componentes seguintes que não estão nem na lista DSL canadiana nem na lista NDSL canadiana.  3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE ACTI-GEL 208 (MINERAIS ATIVOS)
ENCS	: Não em conformidade com o inventário
ISHL	: Não em conformidade com o inventário
KECI	: Não em conformidade com o inventário
PICCS	: Não em conformidade com o inventário
IECSC	: Não em conformidade com o inventário
NZIoC	: Não em conformidade com o inventário
TECI	: Não em conformidade com o inventário

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

## 15.2 Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para esta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H301	: Tóxico por ingestão.
H310	: Mortal em contacto com a pele.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H330	: Mortal por inalação.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Skin Corr.	: Corrosão cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; 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%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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 para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. 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; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; 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

## PRIMACOR

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	08.03.2022	50000015	Data da primeira emissão: 08.03.2022

Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes 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

**Informações adicionais**

Outras informações : ver o texto do utilizador

**Classificação da mistura:**

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**Procedimento de classificação:**

Com base em dados de produtos ou avaliação

Método de cálculo

**Declaração de exoneração de responsabilidade**

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.

**Preparado por**

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

ZA / 1P