

**VANTACOR®**

Versão 2.0      Data da revisão: 06.06.2025      Número da FDS: 50002517      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

**SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto : VANTACOR®

**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 : Inseticida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

---

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

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 : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta de emergência:**

## VANTACOR®

Versão 2.0      Data da revisão: 06.06.2025      Número da FDS: 50002517      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 06.06.2025

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	>= 30 -< 50
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Lesões oculares graves/irritação ocular, 2A Aq. Agudo, 3 Aq. Crônico, 3	>= 1 -< 2,5
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Lesões oculares graves/irritação ocular, 1 Sens. Pele., 1B Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3 Aq. Agudo, 3 Aq. Crônico, 3	>= 0,25 -< 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 : Remover para local ventilado.  
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.  
Se sentir qualquer desconforto, retire-se imediatamente da exposição. Procure atendimento médico se o desconforto não desaparecer.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

- 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 : Não provocar o vômito sem aconselhamento médico.  
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 : Nenhum conhecido.
- Proteção para o prestador de socorros : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado  
Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.  
Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.
- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.  
É necessária atenção médica imediata em caso de ingestão.
- 

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, 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.  
Jato de água de grande vazão
- 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<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono  
Compostos de bromo  
Compostos de cloro  
Cianeto de hidrogênio  
Cloreto de hidrogênio  
Óxidos de enxofre
- 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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

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. Usar equipamento de proteção individual. 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. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.

Medidas de contenção em caso de acidentes : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.

Precauções ambientais : Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite que o produto entre no sistema de esgotos. 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.

---

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Adotar medidas usuais de prevenção contra incêndio.
- Recomendações para manuseio seguro : Não respire vapores/poeira.  
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.  
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 inalar o aerossol.  
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.
- Informações complementares sobre condições de armazenagem : O produto é estável em condições normais de 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

**VANTACOR®**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

- 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  
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
- Cor : creme
- Odor : aromático suave
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 5,6  
Concentração: 100 %  
Método: CIPAC MT 75.3
- 5,2  
Método: CIPAC MT 75.3  
(a 1% suspensão)
- Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis
- Ponto de fulgor : Método: Pensky-Martens copo fechado - PMCC  
Sem flash até ao ponto de ebulição.
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## VANTACOR®

Versão 2.0      Data da revisão: 06.06.2025      Número da FDS: 50002517      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

Inflamabilidade (líquidos)	:	Não se espera que seja inflamável
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 disponível para esta mistura.
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	ca. 1,26 (20 °C) Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, A.3
Densidade	:	ca. 1,26 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	> 600 °C Método: CEE A.15
Temperatura de decomposição	:	A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	458 - 724 mPa.s ( 20 °C) Método: CIPAC MT 192
		436 - 708 mPa.s ( 40 °C) Método: CIPAC MT 192
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	Não oxidante
Tensão superficial	:	57,41 mN/m, 5 g/L, 20 °C
Peso molecular	:	Não aplicável
Taxa de corrosão do metal	:	ca. 0,04 mm/a

## VANTACOR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

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 : Evite temperaturas extremas  
Evitar formação de aerossol.  
O aquecimento da mistura pode libertar vapores nocivos e irritantes.

Materiais incompatíveis : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

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

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Contato com a pele

**Toxicidade aguda**

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

**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): > 5,16 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

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 402  
Sintomas: Irritação  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade

## VANTACOR®

Versão 2.0      Data da revisão: 06.06.2025      Número da FDS: 50002517      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

dérmica aguda  
Observações: sem mortalidade

**Componentes:****clorantraniliprole:**

- 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
- 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

## VANTACOR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

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

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, macho): 12.900 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato, machos e fêmeas): 1.000 mg/l  
 Duração da exposição: 1 h  
 Atmosfera de teste: pó/névoa  
 Sintomas: Irritação  
 Observações: sem mortalidade

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

**Corrosão/irritação à pele.**

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

**Produto:**

Espécie : Coelho  
 Avaliação : Não é classificado como irritante  
 Método : Diretriz de Teste OECD 404  
 Resultado : leve ou nenhuma irritação da 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.

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

## VANTACOR®

Versão 2.0      Data da revisão: 06.06.2025      Número da FDS: 50002517      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

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

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Observações : dados não disponíveis

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste OECD 404  
Resultado : irritação leve

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

**Produto:**

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

**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

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Resultado : Irritação nos olhos

## VANTACOR®

Versão 2.0      Data da revisão: 06.06.2025      Número da FDS: 50002517      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos

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

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

**Sensibilização respiratória**

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

**Produto:**

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)  
Espécie : ratos  
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
Método : Diretriz de Teste OECD 429  
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.

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Rato  
Método : Diretriz de Teste OECD 429  
Resultado : Probabilidade ou evidência de taxa de sensibilização da pele baixa ou moderada em seres humanos

**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 mutação reversa  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste OECD 471  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

## VANTACOR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

Tipos de testes: Teste de micronúcleo  
 Sistema de teste: Linfócitos humanos  
 Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
 Método: Diretriz de Teste OECD 487  
 Resultado: negativo  
 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

**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  
 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.

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação gênica  
 Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
 Método: Diretriz de Teste OECD 476  
 Resultado: negativo

**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

## VANTACOR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

Resultado : negativo

Espécie : Cão

Duração da exposição : 1 Anos

NOAEL : 1.164 mg/kg pc/dia

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

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

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: estudo de toxicidade reprodutiva e do desenvolvimento  
Espécie: Rato, machos e fêmeas  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: estudo de toxicidade reprodutiva e do desenvolvimento  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

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

## VANTACOR®

Versão 2.0      Data da revisão: 06.06.2025      Número da FDS: 50002517      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

### Componentes:

#### **clorantraniliprole:**

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

#### **2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

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

### Componentes:

#### **clorantraniliprole:**

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

### **Toxicidade em dosagem repetitiva**

### Componentes:

#### **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

#### **2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

Espécie : Rato, machos e fêmeas  
NOAEL : 150 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 30 d  
Método : Diretriz de Teste OECD 408

### **Perigo por aspiração**

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

### Produto:

A mistura não tem propriedades associadas com um potencial risco de aspiração.

### Componentes:

#### **clorantraniliprole:**

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

### **Informações complementares**

### Produto:

Observações : dados não disponíveis

## VANTACOR®

Versão 2.0      Data da revisão: 06.06.2025      Número da FDS: 50002517      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade****Produto:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 21 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste OECD 203  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,015 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 16 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 7,9 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- LOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 16 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 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  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Método: Diretriz de Teste OECD 216  
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.
- Método: Diretriz de Teste OECD 217  
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 334 µg/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: Toxicidade aguda - Oral  
Método: Diretriz de Teste OECD 213  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 313 µg/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Ponto final: Toxicidade por contato aguda  
Método: Diretriz de Teste OECD 214

## VANTACOR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 4.179 mg/kg  
 Ponto final: Toxicidade aguda - Oral  
 Método: Diretriz de Teste OECD 223  
 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

**Avaliação da ecotoxicologia**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Componentes:****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  
 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

## VANTACOR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

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

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

## VANTACOR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

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

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Zebra fish): > 10 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste OECD 203  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

## VANTACOR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
 Duração da exposição: 72 h  
 Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10 - 100 mg/l  
 Duração da exposição: 21 d  
 Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD  
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 42 mg/l  
 Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 91 mg/l  
 Duração da exposição: 48 h  
 Tipos de testes: Imobilização

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): 680 mg/l  
 Duração da exposição: 3 h  
 Tipos de testes: Inibição da respiração

**Persistência e degradabilidade****Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: O produto contém pequenas quantidades de componentes não facilmente biodegradáveis, que podem não ser degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

**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

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
 Biodegradação: 5 %  
 Duração da exposição: 28 d

## VANTACOR®

Versão 2.0      Data da revisão: 06.06.2025      Número da FDS: 50002517      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

**Potencial bioacumulativo****Produto:**

Bioacumulação : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

**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 Kow: 2,77 (20 °C)  
pH: 4

log Kow: 2,86 (20 °C)  
pH: 7

log Kow: 2,80 (20 °C)  
pH: 9

**2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:**

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 24  
Observações: A substância não é muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,8 (22 °C)

**Mobilidade no solo****Produto:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

**Componentes:****clorantraniliprole:**

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.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**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.

---

**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 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.

Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Enxaguar as embalagens 3 vezes.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Embalagens que não forem devidamente esvaziadas devem ser descartadas como produto não utilizado.  
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local

## VANTACOR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

---

**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. (clorantraniliprole)
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. (clorantraniliprole)
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. (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 3082
Nome apropriado para embarque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (clorantraniliprole)
Classe de risco	:	9

## VANTACOR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

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
DSL	:	isento
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

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data da revisão : 06.06.2025

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 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

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## VANTACOR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
2.0	06.06.2025	50002517	Data da primeira emissão: 06.06.2025

---

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