

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto TECORLA®

#### Outros meios de identificação

Código do produto 50000092

Autorização de Venda nº : 2147, concedida pela DGAV

Identificador Único De Fórmula (UFI) : KX5X-K2XV-RN4S-2NH4

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

Utilização da substância ou mistura Insecticida

Restrições de utilização recomendadas Use conforme recomendado pelo rótulo.  
Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Endereço do fornecedor

##### **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**

Paseo de la Castellana, 257, 5<sup>a</sup> planta  
28046 Madrid  
Espanha  
Telefone: +34 915 530 104  
Telefax: +34 915 538 859  
Email endereço: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com

##### **DISTRIBUÍDO POR:**

Fitosistema, Lda  
Estrada do Seixalinho  
City Park, Armazém B  
2870-339 Montijo  
Telefone: 00351-917224747  
00351-212326790  
E-mail: bork.jusek@biochemiberica.com  
www.fitosistema.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Para incêndios, fugas, derrames ou outras emergências de acidentes:  
Portugal: 351-308801773 (CHEMTREC)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

Emergência Médica:  
Centro de Informação Antivenenos - (CIAV): Portugal: 800 250 250 (apenas em Portugal)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

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 : P102 Manter fora do alcance das crianças.

**Prevenção:**

P261 Evitar respirar a nuvem de pulverização.  
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

#### Resposta:

P391 Recolher o produto derramado.

#### Destrução:

P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

#### Rotulagem suplementar

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

- EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
- EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
Para frases especiais (SP) e intervalo de segurança, consultar o rótulo.

### 2.3 Outros perigos

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.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
clorantraniliprol	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	>= 2,5 - < 10
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-oná e de 2-metil-2H-isotiazol-3-oná	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	>= 0,0002 - < 0,0015

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	
	Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100	
	limite de concentração específico Skin Corr. 1C; H314 $\geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,0015\%$ Eye Dam. 1; H318 $\geq 0,6\%$	
	Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 200 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,33 mg/l  Toxicidade aguda por via cutânea: 87 mg/kg	

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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

- Não deixar a vítima sozinha.
- Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.  
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.  
Lavar com sabão e muita água.  
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolve e persiste.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
Não provocar o vômito sem conselho 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 : Tratar de acordo com os sintomas.

---

## 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 : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.  
Óxidos de carbono

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

Óxidos de azoto (NOx)  
Compostos de bromo  
Compostos de cloro  
Cianeto de hidrogénio  
Cloreto de hidrogénio

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.
- Métodos específicos de extinção : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações adicionais : Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.
- : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
- Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Se isso puder ser feito com segurança, pare o derrame.  
Não toque ou ande no material derramado.  
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.  
Cortar todas as fontes de ignição.  
Evacuar imediatamente o pessoal para áreas seguras.  
Assegurar ventilação adequada.  
Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.  
Marque a área contaminada com sinais e impedir o acesso a pessoas não autorizadas.  
Apenas pessoal qualificado equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

### 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. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 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). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver seções: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerosol. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não inalar o aerosol.  
  
Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : O produto é estável em condições normais de armazenamento em armazém. Armazenar em contentores fechados e rotulados. O armazém deve ser construído em material incombustível, fechado, seco, ventilado e com chão impermeável, sem acesso de pessoas não autorizadas ou crianças. A sala deve ser utilizada apenas para o

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

armazenamento de produtos químicos. Alimentos, bebidas, rações e sementes não devem estar presentes. Deve estar disponível uma estação de lavagem manual.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

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

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

**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-oná e de 2-metil-2H-isotiazol-3-oná	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
propano-1,2-diol	Água doce	260 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	183 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão Data de revisão: Número SDS: Data de última emissão: -  
1.0 15.10.2024 50000092 Data da primeira emissão: 15.10.2024

	Água do mar	26 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	20 g/l
	Sedimento de água doce	572 mg/kg
	Sedimento marinho	57,2 mg/kg
	Solos	50 mg/kg
clorantraniliprol	Água	0,00045 mg/l
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on e de 2-metil-2H-isotiazol-3-on	Agua doce	0,00339 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,00339 mg/l
	Água do mar	0,00339 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	0,23 mg/l
	Sedimento de água doce	0,027 mg/kg
	Sedimento marinho	0,027 mg/kg

## 8.2 Controlo da exposição

### Proteção individual

- Proteção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados
- Protecção 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 : Fato de protecor  
Roupas impermeáveis  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
- Protecção respiratória : Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usarse equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção.
- Medidas de proteção : Programar uma acção de primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.  
Ter sempre um kit de primeiros socorros à mão, junto com as instruções adequadas.  
Pôr um equipamento de protecção conveniente.  
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
- No âmbito do uso profissional do produto fitofarmacêutico conforme recomendado, o utilizador final deve consultar o rótulo e as instruções de uso.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

Estado físico	:	líquido
Forma	:	líquido semi-viscoso
Cor	:	branco
Odor	:	suave, alcoólico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	não determinado
Ponto de ebulição/intervalo de ebulação	:	não determinado
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Não disponível para esta mistura.
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Não disponível para esta mistura.
Ponto de inflamação	:	> 100 °C Método: câmara fechada Sem ponto de inflamação até ao ponto de ebulação.
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Não disponível para esta mistura.
pH	:	5 - 9 Concentração: 1 % (como dispersão aquosa)
Viscosidade Viscosidade, cinemático	:	não determinado
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	dispersível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não disponível para esta mistura.
Pressão de vapor	:	Não disponível para esta mistura.
Densidade relativa	:	1,02 - 1,04
Densidade	:	Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

Densidade relativa do vapor	: Não disponível para esta mistura.
Características da partícula Tamanho da partícula	: Não aplicável
Distribuição do tamanho de partícula	: Não aplicável
Forma	: Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Explosivos	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Inflamabilidade (líquidos)	: Não sustém a combustão.
Auto-ignição	: não auto-inflamável
Taxa de evaporação	: Não disponível para esta mistura.

---

## 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	: Calor, chamas e faíscas. 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

##### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

##### Produto:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 425  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2,1 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  
Observações: (dados do próprio produto)
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

##### Componentes:

###### **clorantraniliprol:**

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 425  
BPL: sim  
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno
- 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  
BPL: sim  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação  
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim  
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno

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

- Toxicidade aguda por via : DL50 Oral (Ratazana, fêmea): 200 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

oral	Método: Directrizes do Teste OECD 423  Estimativa da toxicidade aguda: 200 mg/kg Método: Valor ATE derivado do valor DL50/CL50
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  Estimativa da toxicidade aguda: 87 mg/kg Método: Valor ATE derivado do valor DL50/CL50

### Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Espécie	: Coelho
Avaliação	: Não classificado como irritante.
Método	: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	: Não provoca irritação da pele

#### Componentes:

##### **clorantraniliprol:**

Espécie	: Coelho
Método	: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	: Não provoca irritação da pele
BPL	: sim
Observações	: Fonte: Relatório de estudo interno

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

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

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Espécie	: Coelho
Avaliação	: Não classificado como irritante.
Método	: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	: Não irrita os olhos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

### Componentes:

#### **clorantraniliprol:**

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Não irrita os olhos
BPL	:	sim
Observações	:	Fonte: Relatório de estudo interno

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

Resultado	:	Efeitos irreversíveis nos olhos
-----------	---	---------------------------------

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

Tipo de Teste	:	Buehler Test
Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Método	:	Diretrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não é um sensibilizador da pele.

### Componentes:

#### **clorantraniliprol:**

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

Observações	:	Fonte: Relatório de estudo interno
-------------	---	------------------------------------

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

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **clorantraniliprol:**

- 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: Células ovarianas de hamster chinês  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo
- Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Método: Directrizes do Teste OECD 474  
Resultado: negativo
- Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : A suficiência da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **clorantraniliprol:**

- Espécie : Ratazana, macho e fêmea  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 2 Anos  
NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg peso corporal/dia  
Método : Directrizes do Teste OECD 453  
Resultado : negativo
- Espécie : Rato, macho e fêmea  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 18 meses  
NOAEL : 158 - 1.155 mg/kg peso corporal/dia  
Método : Directrizes do Teste OECD 453  
Resultado : negativo
- Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **clorantraniliprol:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

Efeitos na fertilidade	: Tipo de Teste: Estudo de duas gerações Espécie: Ratazana, macho e fêmea Via de aplicação: Oral Toxicidade geral dos progenitores: 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 progenitoras: NOEL: 1.000 mg/kg peso corporal/dia Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOEL: 1.000 mg/kg peso corporal/dia Método: Directrizes do Teste OECD 414 Resultado: negativo
Toxicidade reprodutiva - Avaliação	: A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **clorantraniliprol:**

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

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **clorantraniliprol:**

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

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### **clorantraniliprol:**

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

NOAEL	:	8.000 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral - ração
Duração da exposição	:	28 d
Método	:	Directrizes do Teste OECD 407
BPL	:	sim
Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	300 mg/kg
Via de aplicação	:	Dérmica
Duração da exposição	:	28 d
Método	:	Directrizes do Teste OECD 410
BPL	:	sim
Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	20.000 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral - ração
Duração da exposição	:	90 d
Método	:	Directrizes do Teste OECD 408
BPL	:	sim
Observações	:	Fonte: Relatório de estudo interno
Espécie	:	Rato
NOAEL	:	7.000 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral - ração
Duração da exposição	:	90 d
Método	:	Directrizes do Teste OECD 408
BPL	:	sim
Observações	:	Fonte: Relatório de estudo interno

### **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
NOAEL	:	16,3 - 24,7 mg/kg
Via de aplicação	:	Contacto com a pele
Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	2.36 mg/m³
Via de aplicação	:	Inalação

### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Produto:**

A mistura não possui propriedades associadas com o potencial de risco de aspiração.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

### Componentes:

#### **clorantraniliprol:**

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

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### Componentes:

#### **clorantraniliprol:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **Efeitos neurológicos**

#### Componentes:

#### **clorantraniliprol:**

Observações : Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

### **Informações adicionais**

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

#### **Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Observações: De acordo com o método de cálculo do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Observações: De acordo com o método de cálculo do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### Componentes:

#### **clorantraniliprol:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 13,8 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno  
  
CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 15,1 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim  
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno  
  
CL50 (Cyprinodon sp. (Ciprino)): > 12 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

: CL50 (Hyalella azteca (Anfípodo)): 0,26 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga d'água)): 0,0067 - 0,011 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para algas/plantas aquáticas

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l  
Duração da exposição: 120 h

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

ErC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 2 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 122-2 e 123-2  
BPL: sim  
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

CE50b (Lemna gibba (lentilha d'água)): > 2 mg/l  
Parâmetro: Fronde  
Duração da exposição: 14 d  
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 122-2 e 123-2  
BPL: sim  
Observações: Fonte: Relatório de estudo interno

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

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)  
Método: Directrizes do Teste OECD 210  
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,00447 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: Diretriz de teste US EPA OPPTS 850.1300  
BPL: sim

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

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

Observações: Nenhum efeito adverso significativo na mineralização do nitrogénio.  
Nenhum efeito adverso significativo na mineralização do Carbono.

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 4,0 µg/abelha  
Duração da exposição: 72 h  
Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Observações: Substância activa dissolvida em acetona

DL50: > 0,005 µg/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Observações: Substância activa dissolvida na água

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

DL50: > 104,1 µg/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Observações: Substância activa dissolvida em acetona

DL50: > 0,0274 µg/abelha  
Duração da exposição: 48 h  
Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Observações: Substância activa dissolvida na água

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

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

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,19 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
BPL: sim

Toxicidade em dáfniias 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 d

CE50 (Daphnia magna): 0,18 mg/l  
Duração da exposição: 21 d

Toxicidade para 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

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 100

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

	Método: Directrizes do Teste OECD 209 BPL: sim
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
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	Valor de Toxicidade Crónica: 0,18 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Produto:

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Observações: Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.
	Observações: O produto contém pequenas quantidades de componentes não facilmente biodegradáveis, que podem não ser degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

### Componentes:

#### **clorantraniliprol:**

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável.  Resultado: Não rapidamente biodegradável. Observações: De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Estabilidade na água

	: Período de semivida de degradação (DT50): 10 d (25 °C) pH: 9
	Período de semivida de degradação (DT50): 0,3 d (50 °C) pH: 9

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

Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável.
--------------------	-----------------------------------------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

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

#### Componentes:

##### **clorantraniliprol:**

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)  
Factor de bioconcentração (BCF): 14  
Método: Directrizes do Teste OECD 305  
BPL: sim  
Observações: A bio-acumulação 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

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

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

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Produto:

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

#### Componentes:

##### **clorantraniliprol:**

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

Estabilidade no solo : Observações: Muito persistente no solo.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

Avaliação : 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.

### Componentes:

#### **clorantraniliprol:**

Avaliação : 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.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### Componentes:

#### **clorantraniliprol:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## 12.7 Outros efeitos adversos

### Produto:

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

Nenhum outro efeito ecológico a ser especificado especialmente.

Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso de uma gestão ou duma destruição não profissional.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Componentes:

#### **clorantraniliprol:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

Informações ecológicas adicionais	: Nenhum outro efeito ecológico a ser especificado especialmente.
	Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso de uma gestão ou duma destruição não profissional. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	: Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma indústria licenciada na gestão dos resíduos.
Embalagens contaminadas	: Esvaziar o conteúdo remanescente. Não reutilizar os recipientes vazios. As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado. As embalagens vazias devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (clorantraniliprol)
ADR	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (clorantraniliprol)
RID	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (clorantraniliprol)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

N.O.S.  
(clorantraniliprol)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(clorantraniliprol)

### 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupo de embalagem

#### **ADN**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

#### **ADR**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

#### **RID**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

#### **IMDG**

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

#### **IATA (Navio de carga)**

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

#### **IATA (Passageiro)**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

#### RID

Perigoso para o Ambiente : sim

#### 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).

: Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono

: Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)

: Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

PERIGOSO PARA O AMBIENTE

### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 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

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é necessário incluir uma avaliação da segurança química para este produto (mistura).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

### 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.  
EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

#### 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; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; PC - 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; KECL - Relação de Químicos Existentes na Coreia; CL50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; DL50 - 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 - Nível 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 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## TECORLA®

Versão 1.0	Data de revisão: 15.10.2024	Número SDS: 50000092	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 15.10.2024
---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------

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; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; mPmB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação

### 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 and the FMC Logo are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate.

© 2021-2023 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

PT / 1P