

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto VERIMARK®

#### Outros meios de identificação

Código do produto 50000081

Autorização de Venda nº : 2051

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

Utilização da substância ou mistura	Inseticida
Restrições de utilização recomendadas	Use conforme recomendado pelo rótulo.

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

**Endereço do fornecedor** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**  
Paseo de la Castellana, 257, 5ª 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)

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

## 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:

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.

#### Destruição:

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

#### Rotulagem suplementar

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão 1.0      Data de revisão: 09.02.2023      Número SDS: 50000081      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 09.02.2023

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) 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)
Ciantraniliprol	736994-63-1	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	>= 10 - < 20
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10	>= 0,0025 - < 0,025

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão 1.0      Data de revisão: 09.02.2023      Número SDS: 50000081      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 09.02.2023

		limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
		Estimativa da toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda por via oral: 500,0 mg/kg 490 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.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.  
Após exposição prolongada, consultar um médico.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- 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.  
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- 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 : NÃO provocar o vômito.  
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.

### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, 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 : Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
Compostos de cloro  
Cianeto de hidrogénio  
Óxidos de carbono  
Compostos de bromo

#### 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 autónomos.

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : 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.  
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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

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.

### 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 secções: 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 protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão 1.0      Data de revisão: 09.02.2023      Número SDS: 5000081      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 09.02.2023

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 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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,81 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,966 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,2 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,345 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão 1.0      Data de revisão: 09.02.2023      Número SDS: 50000081      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 09.02.2023

	Utilização/libertação intermitente	183 mg/l
	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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Água doce	0,00403 mg/l
	Água do mar	0,000403 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	1,03 mg/l
	Sedimento de água doce	0,0499 mg/l
	Sedimento marinho	0,00499 mg/l

### 8.2 Controlo da exposição

#### Protecção individual

Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.

#### 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.

Protecção do corpo e da pele : 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 usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção.

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

Aspeto : líquido



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

Cor	:	creme
Odor	:	inodoro
Limiar olfativo	:	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	não determinado
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Não disponível para esta mistura.
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	:	> 98 °C
Temperatura de decomposição	:	Não disponível para esta mistura.
pH	:	6 - 8 Concentração: 10 g/l (como dispersão)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	474,3 mPa,s 50 rpm
Viscosidade, cinemático	:	444 mm <sup>2</sup> /s
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	:	1,072 (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	não determinado

### 9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	O produto não é oxidante.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

Inflamabilidade (líquidos) : Não se espera que seja inflamável

Auto-ignição : > 800 °C

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.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre 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  
BPL: sim  
Observações: (dados do próprio produto)  
Fonte: Relatório de estudo interno

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 3,7 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão 1.0      Data de revisão: 09.02.2023      Número SDS: 50000081      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim  
Observações: (dados do próprio produto)  
Fonte: Relatório de estudo interno

### Componentes:

#### **Ciantraniliprol:**

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): > 5,2 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500,0 mg/kg  
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 490 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Estimativa da toxicidade aguda: 490 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

BPL : sim  
Observações : (dados do próprio produto)  
Fonte: Relatório de estudo interno

### Componentes:

#### **Ciantraniliprol:**

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

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie : Coelho  
Duração da exposição : 72 h  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : sim  
Observações : (dados do próprio produto)  
Fonte: Relatório de estudo interno

### Componentes:

#### **Ciantraniliprol:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não irrita os olhos  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
Observações : Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie : Córnea bovina  
Método : Directrizes do Teste OECD 437  
Resultado : Não irrita os olhos

Espécie : Coelho  
Método : EPA OPP 81-4  
Resultado : Efeitos irreversíveis nos 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



## VERIMARK®

Versão 1.0      Data de revisão: 09.02.2023      Número SDS: 50000081      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

### 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 : Ensaio do linfonodo local" (LLNA)  
Espécie : Rato  
Método : Directrizes do Teste OECD 429  
Resultado : Testes em animais não demonstraram sensibilização após contacto pela pele.  
BPL : sim  
Observações : (dados do próprio produto)  
Fonte: Relatório de estudo interno

#### Componentes:

##### **Ciantraniliprol:**

Tipo de Teste : Ensaio do linfonodo local" (LLNA)  
Método : Directrizes do Teste OECD 429  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Espécie : Porquinho da índia  
Método : FIFRA 81.06  
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: O produto não contém ingredientes que se saiba serem mutagénicos.

#### Componentes:

##### **Ciantraniliprol:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação genética

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

Sistema de teste: células de linfoma de rato  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de Ames  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: teste de síntese de ADN não programada  
Espécie: Ratazana (macho)  
Tipo de célula: Células do fígado  
Via de aplicação: Ingestão  
Duração da exposição: 4 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 486  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleo  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
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.

#### **Produto:**

Observações : O produto não contém ingredientes conhecidos por serem cancerígenos.

#### **Componentes:**

##### **Ciantraniliprol:**

Carcinogenicidade - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: O produto não contém nenhum ingrediente que se verifique ter efeitos adversos na reprodução.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

### Componentes:

#### **Ciantraniliprol:**

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

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, macho  
Via de aplicação: Ingestão  
Toxicidade geral dos progenitores: NOAEL: 18,5 mg/kg peso corporal  
Toxicidade geral F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporal  
Fertilidade: NOAEL: 112 mg/kg peso corporal/dia  
Sintomas: Sem efeitos sobre os parâmetros de reprodução.  
Método: OPPTS 870.3800  
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.

### Produto:

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

### Componentes:

#### **Ciantraniliprol:**

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

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Produto:

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

### Componentes:

#### **Ciantraniliprol:**

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

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	5000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### **Ciantraniliprol:**

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	28 d
Método	:	Directrizes do Teste OECD 407
Sintomas	:	aumento do peso do fígado
Observações	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOAEL	:	15 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	28 d
Método	:	Directrizes do Teste OECD 407
Sintomas	:	Irritação

Espécie	:	Ratazana, macho e fêmea
NOAEL	:	69 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	90 d
Sintomas	:	Irritação, Perda de peso corporal

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Ciantraniliprol:**

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.
-----------	---	--

### Informações adicionais

#### 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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

Observações : Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **Ciantraniliprol:**

Observações : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 99 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim  
Observações: (dados do próprio produto)  
Fonte: Relatório de estudo interno
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,0421 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim  
Observações: (dados do próprio produto)  
Fonte: Relatório de estudo interno
- Toxicidade para algas/plantas aquáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 66,3 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim  
Observações: (dados do próprio produto)  
Fonte: Relatório de estudo interno
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,00656 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna
- Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Duração da exposição: 14 d  
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)  
Método: Directrizes do Teste OECD 207  
BPL:sim  
Observações: (dados do próprio produto)  
Fonte: Relatório de estudo interno
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50: 0,00218 mg/kg  
Duração da exposição: 96 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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Método: Directrizes do Teste OECD 213  
BPL:sim  
Observações: (dados do próprio produto)  
Fonte: Relatório de estudo interno

DL50: 0,00355 mg/kg  
Duração da exposição: 96 h  
Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto  
Espécie: Apis mellifera (abelhas)  
Método: Directrizes do Teste OECD 213  
BPL:sim  
Observações: (dados do próprio produto)  
Fonte: Relatório de estudo interno

### Componentes:

#### **Ciantraniliprol:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 12,6 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- CL50 (Ictalurus punctatus (bagre americano)): > 10 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,0204 mg/l  
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para algas/plantas aquáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 13 mg/l  
Duração da exposição: 72 h
- CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 13 mg/l  
Duração da exposição: 72 h
- ErC50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0,278 mg/l  
Duração da exposição: 7 d
- EyC50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0,060 mg/l  
Duração da exposição: 7 d
- Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 2,9 mg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Cyprinodon variegatus
- NOEC: 0,11 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,00656 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
		NOEC: 0,00969 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
		NOEC: 0,00447 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
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)
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50: > 0.0934 µg/abelhas Duração da exposição: 48 h Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto Espécie: Apis mellifera (abelhas)
		DL50: > 0.1055 µg/abelhas Duração da exposição: 48 h Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral Espécie: Apis mellifera (abelhas)
		DL50: 2.250 mg/kg Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:</b>		
Toxicidade em peixes	:	CL50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático
		CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,15 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Directrizes do Teste OECD 201

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

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): 24 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipo de Teste: Inibição da respiração  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

CE50 (lamas activadas): 12,8 mg/l

Duração da exposição: 3 h

Tipo de Teste: Inibição da respiração

Método: Directrizes do Teste OECD 209

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

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

#### Componentes:

##### **Ciantraniliprol:**

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.  
Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.

#### Componentes:

##### **Ciantraniliprol:**

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)  
Factor de bioconcentração (BCF): < 1

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

Observações: A bio-acumulação é improvável.

Factor de bioconcentração (BCF): 15

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,97 (22 °C)  
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)  
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)  
pH: 9

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)  
Duração da exposição: 56 d  
Factor de bioconcentração (BCF): 6,62  
Método: Directrizes do Teste OECD 305  
Observações: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

## 12.4 Mobilidade no solo

### Produto:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Não é esperada mobilidade do produto no solo  
Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.

### Componentes:

#### Ciantraniliprol:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38  
Observações: Móvel nos solos

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Método: Directrizes do Teste OECD 121  
Observações: Altamente móvel nos solos

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) 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.

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Nenhum outro efeito ecológico a ser especificado especialmente.  
Consulte o rótulo do produto para obter instruções adicionais de aplicação relativas a precauções ambientais.

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

**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.  
(Ciantraniliprol)  
**ADR** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(Ciantraniliprol)  
**RID** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(Ciantraniliprol)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Ciantraniliprol)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Ciantraniliprol)

### 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 : (-)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

### 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)

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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

### 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
- 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. E1 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-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

### 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).

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H302	:	Nocivo por ingestão.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Skin Irrit.	:	Irritação 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; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer;

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	50000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento 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; 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; vPvB - 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## VERIMARK®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	09.02.2023	5000081	Data da primeira emissão: 09.02.2023

---

PT / 1P