

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 28.03.2025

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 28.03.2025

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:** CORTINA**Código do produto:** Não aplicável**Número de registo:** Não aplicável.**UFI:** 10DA-7ATQ-PT3A-E3U9

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

**Uso recomendado:** Agricultura

Fungicida

Formulação de agrofármacos

**Categoria de produto** PC27 Produtos fitofarmacêuticos**Utilização da substância / da preparação**

Agroquímicos

Agente de protecção para plantas

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

**Fabricante/fornecedor:**

SIPCAM OXON S.p.A.

**Sede social:** Via Carroccio, 8 - 20123 Milão, Itália**Gestão:** Via Sempione, 195 - 20016 Pero (MI), Itália**Local de produção:** Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO), Itália**Tel.:** +39 0371 5961 (8h00 - 17h00 GMT+1)**Site:** www.sipcam-oxon.com**E-mail:** msds@sipcam.com

### 1.4 Número de telefone de emergência:

Para questões relativas a esta ficha de dados de segurança, por favor contacte o seguinte número de telefone:

+91 9870601018

Em caso de intoxicação contactar o Centro Nacional de informação Antivenenos

Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**Pictogramas de perigo**

GHS09

**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.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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.

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**Indicações adicionais:**

SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

( continuação na página 2 )

PT

# **Ficha de dados de segurança** em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 28.03.2025

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 28.03.2025

**Nome comercial: CORTINA**

( continuação da página 1 )

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.

## **2.3 Outros perigos**

### **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

#### **PBT:**

A mistura não contém quaisquer substâncias PBT, ou seja, não se enquadra no Anexo XIII do Regulamento CE 1907/2006.

#### **mPmB:**

A mistura não contém quaisquer substâncias mPmB, ou seja, não se enquadra no Anexo XIII do Regulamento CE 1907/2006.

#### **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

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

## **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

### **3.2 Misturas**

**Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

#### **Substâncias perigosas:**

| <b>Designação CAS n.º % frases R</b> |                                                                                                                                                            |              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 178928-70-6                     | protrioconazole (ISO)                                                                                                                                      | 25-50%       |
|                                      | ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                              |              |
| CAS: 68425-94-5                      | Sulfonated aromatic polymer, sodium salt                                                                                                                   | ≥2,5-<10%    |
|                                      | ⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                       |              |
| CAS: 5949-29-1                       | citric acid monohydrate                                                                                                                                    | <2,5%        |
|                                      | ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                                                                                                      |              |
| CAS: 119432-41-6                     | Polyarylphenyl ether sulphate, ammonium salt                                                                                                               | <2,5%        |
|                                      | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                    |              |
| CAS: 2634-33-5                       | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                                                                                                                                | ≥0,036-<0,1% |
| EINECS: 220-120-9                    | ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 |              |
|                                      | ATE: LD50 por via oral: 450 mg/kg                                                                                                                          |              |
|                                      | Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %                                                                                        |              |

#### **avisos adicionais:**

Se não for expressamente indicado, queremos dizer M = 1.

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

### **4.1 Descrição das medidas de emergência**

#### **Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

#### **depois da inalação:**

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

**depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

#### **depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

#### **depois de engolir:**

Consultar imediatamente o médico

Lave a boca sem engolir, não induza o vômito.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Consulte um médico ou um centro de controle de venenos

( continuação na página 3 )

## **Ficha de dados de segurança**

**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 28.03.2025

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 28.03.2025

**Nome comercial: CORTINA**

Tratamento sintomático

( continuação da página 2 )

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1 Meios de extinção**

##### **Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Ninguém em particular

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

##### **equipamento especial de protecção:**

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

Usar vestuário de protecção em conformidade com a norma europeia EN 469.

##### **Outras indicações.**

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Não permita que os meios de extinção e o material derramado entrem em drenos ou cursos de água

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

#### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Manter as pessoas afastadas e na direcção contrária à do vento.

Usar vestuário de protecção pessoal.

##### **6.1.1. Para as pessoas que não intervêm diretamente**

Usar equipamento de protecção individual adequado, como indicado na secção 8 da ficha de dados de segurança, para evitar a contaminação da pele, dos olhos e do vestuário

Remover as fontes de ignição, providenciar ventilação adequada e controlar as poeiras

Adotar procedimentos de emergência, evacuar a zona de perigo e consultar um especialista.

##### **6.1.2. Para os intervenientes diretos**

Usar equipamento de protecção individual adequado, como indicado na secção 8 da ficha de dados de segurança, para evitar a contaminação da pele, dos olhos e do vestuário

Em caso de poeira, usar protecção respiratória.

Usar botas, luvas, óculos de protecção e vestuário anti-estático

#### **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Evitar que se alastre (por exemplo, por meio de abafamento ou barreiras de óleo).

Recolha com equipamento adequado, evitando que chegue ao esgoto ou entrando no solo.

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

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

#### **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar derrames ou salpicos em locais fechados.

Use roupas de protecção individual (EPI).

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

**Manuseamento:** Evite contato direto ou indireto com o produto; não coma, beba ou fume durante o trabalho.

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 28.03.2025

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 28.03.2025

**Nome comercial: CORTINA**

( continuação da página 3 )

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

#### Armazenagem:

Armazene o produto em locais frescos e ventilados, longe de fontes de calor, da exposição ao sol e sem esgotos a céu aberto

Mantenha fora do alcance de crianças, pessoas não autorizadas e animais de estimação, separados de alimentos, ração ou água potável.

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Conservar apenas no recipiente original.

**Avisos para armazenagem conjunta:**

não necessário

Não armazenar juntamente com alimentos.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

**Classe de armazenagem:** 12

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

Agricultura

Para ser usado exclusivamente para os usos e condições relatados no rótulo.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

**DNEL** No further information available.

#### PNEC

**CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| PNEC | 34,6 mg/kg (sedimenti (acqua dolce))  |
|      | 3,46 mg/kg (sedimenti (acqua marina)) |
|      | 33,1 mg/kg (suolo)                    |
| PNEC | 1.000 mg/L (depuratore)               |
|      | 0,044 mg/L (acqua marina)             |
|      | 0,44 mg/L (acqua)                     |

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### 8.2 Controlo da exposição

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

**Protecção respiratória** Não necessário se o local for bem ventilado.

**Protecção das mãos**

Luvas de protecção.



Luvas de protecção contra agentes químicos e microorganismos de acordo com a norma UNI EN 374

**Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)

**Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

**Botas** Calçado de segurança para uso industrial de acordo com UNI EN 345.

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 28.03.2025

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 28.03.2025

Nome comercial: CORTINA

**Controlo da exposição ambiental**

Descarte a água de lavagem do sistema de acordo com os regulamentos nacionais e locais.

( continuação da página 4 )

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
**Informações gerais**
**Estado físico**

Líquido

**Cor:**

Marfim claro

**Odor:**

característico

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

185 °C

**Inflamabilidade**

O produto não é inflamável, pois não contém solventes inflamáveis

**Limite superior e inferior de explosividade em baixo:**

Não explosivo

Método UE A.14

**em cima:**

Não explosivo

Método UE A.14

**Ponto de inflamação:**

&gt;100 °C

**Temperatura de autoignição:**

443 °C (EU A.15)

**pH em 25 °C**

2,8 (CIPAC MT 75.3)

**Viscosidade:**
**Viscosidade cinemática**

Não é necessário. A formulação é um fluido não-Newtoniano com um teor de hidrocarbonetos &lt;10%.

**dinâmico em 20 °C:**

2160 cP (12RPM; CIPAC MT 192)

**Solubilidade**
**água:**

dispersível

**Densidade e/ou densidade relativa**
**Densidade em 20 °C:**

1,162 g/cm³ (CIPAC MT 3.3.2)

**9.2 Outras informações**
**Aspeto:**
**Forma:**

líquido

**Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
**Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

Método EU A.15

**Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão

**Mudança do estado:**
**Ponto/intervalo de amolecimento**
**Propriedades comburentes**

Não oxidante

Método EU A.21

**Informações relativas às classes de perigo físico**
**Explosivos**

O produto não é explosivo. Método UE A.14

**Gases inflamáveis**

Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos

**Aerossóis**

Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos

**Gases comburentes**

Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos

**Gases sob pressão**

Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos

**Líquidos inflamáveis**

O produto não é inflamável, pois não contém solventes inflamáveis

**Matérias sólidas inflamáveis**

Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos

**Substâncias e misturas autorreativas**

Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos

**Líquidos pirofóricos**

O produto não é auto-inflamável. Método UE A.15

**Sólidos pirofóricos**

Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos

( continuação na página 6 )

# **Ficha de dados de segurança** em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 28.03.2025

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 28.03.2025

Nome comercial: CORTINA

( continuação da página 5 )

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | O produto não é autoaquecedor, pois não contém solventes autoaquecedores           |
| <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos |
| <b>Líquidos combustíveis</b>                                                      | O produto é não-oxidante Método UE A.21                                            |
| <b>Sólidos combustíveis</b>                                                       | Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos |
| <b>Peróxidos orgânicos</b>                                                        | Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos |
| <b>Corrosivos para os metais</b>                                                  | Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos |
| <b>Explosivos dessensibilizados</b>                                               | Não é relevante devido à natureza do produto, não fornece informação sobre perigos |

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- 10.1 Reatividade** Se adequadamente manipulado, o produto não é reativo.
- 10.2 Estabilidade química** O produto é estável se manuseado e armazenado nas condições recomendadas (ver seção 7).
- Decomposição térmica / condições a evitar:**  
 Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum, sob condições normais 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** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

**PROTHIOCONAZOLO 400 g/L SC**

|                 |            |                                           |
|-----------------|------------|-------------------------------------------|
| por via oral    | LD50       | >2.000 mg/kg<br>ATEmix Calculation method |
| por via dérmica | LD50       | >2.000 mg/kg<br>ATEmix Calculation method |
| por inalação    | LC50 (4 h) | >5 mg/L<br>ATEmix Calculation method      |

**CAS: 68425-94-5 Sulfonated aromatic polymer, sodium salt**

|              |      |                     |
|--------------|------|---------------------|
| por via oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rato) |
|--------------|------|---------------------|

**CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate**

|                 |      |                     |
|-----------------|------|---------------------|
| por via oral    | LD50 | 5.400 mg/kg (rato)  |
| por via dérmica | LD50 | >2.000 mg/kg (rato) |

**Dimethylpolysiloxane**

|              |      |                     |
|--------------|------|---------------------|
| por via oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rato) |
|--------------|------|---------------------|

**NOEL (no observable effect level)**
**Dimethylpolysiloxane**

|              |       |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| por via oral | NOAEL | >1.500 mg/kg bw/d (rtf) (> 90 d)<br>Tossicità per la riproduzione - riferito a un componente della miscela<br>>3.000 mg/kg bw/d (rtm) (> 90 d)<br>Tossicità per la riproduzione - riferito a un componente della miscela |
|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Efeito de irritabilidade primário:**
**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

( continuação na página 7 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 28.03.2025

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 28.03.2025

 Nome comercial: **CORTINA**

( continuação da página 6 )

## Mutagenicidade em células germinativas

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

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

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

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

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

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Outras informações (sobre toxicologia experimental):** Para sintomas e efeitos, consulte a seção 4.

**avisos adicionais de toxicologia:**
**Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)** Nenhuma informação disponível

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

Os dados recolhidos não satisfazem os critérios de classificação.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## SEÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1 Toxicidade** Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

**toxicidade aquática:**
**PROTHIOCONAZOLO 400 g/L SC**

EC50 (48h) 4,25 mg/L (Daphnia magna)

ErC50 (72h) 6,1 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)

EyC50 (72h) 2,27 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 178928-70-6 protioconazole (ISO)**

ErC50 (72h) 0,046 mg/L (algae) (Skeletonema costatum)

**CAS: 68425-94-5 Sulfonated aromatic polymer, sodium salt**

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Read-across

LC50 (96h) &gt;10-100 mg/L (dr) (OECD 203)

Read-across

EC10 (72h) &gt;100 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Read-across

EC10 &gt;10-100 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 211)

21d

**CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate**

LC50 (96h) &gt;440 mg/L (pesci) (Carassius auratus)

EC50 (7d) 425 mg/L (algae)

scenedesmus quadricauda

LC 50 1.535 mg/L (Daphnia magna) (24 h)

NOEC 425 mg/L (algae) (8 d)

**Dimethylpolysiloxane**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (pesci)

riferito a uno dei componenti della miscela

420 mg/L (oncorhynchus mykiss)

## 12.2 Persistência e degradabilidade

**CAS: 68425-94-5 Sulfonated aromatic polymer, sodium salt**

Biodegradazione %

Non immediatamente biodegradabile

## 12.3 Potencial de bioacumulação

**CAS: 178928-70-6 protioconazole (ISO)**

Coeficiente de partição octanol/água 3,82 (20°C - pH=7)

BCF

19

( continuação na página 8 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 28.03.2025

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 28.03.2025

**Nome comercial: CORTINA**

(continuação da página 7)

**CAS: 5949-29-1 citric acid monohydrate**

 Coeficiente de partição octanol/água  $\leq 1,8$ 
**12.4 Mobilidade no solo**
**CAS: 178928-70-6 prothioconazole (ISO)**

Koc 1.765 ml/g

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
**PBT:** Nenhum dos componentes atende aos critérios de classificação

**mPmB:** Nenhum dos componentes atende aos critérios de classificação

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Observação:** Muito tóxico para os peixes.

**Outras indicações ecológicas:**
**Indicações gerais:**

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

muito tóxico para os organismos aquáticos

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
**recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

**Embalagens contaminadas:** Descarte os recipientes vazios de acordo com as leis aplicáveis.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID/ADN

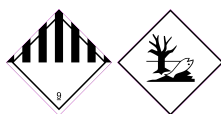
IMDG

IATA

 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (prothioconazole (ISO))  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S. (prothioconazole (ISO)), MARINE  
 POLLUTANT  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S. (prothioconazole (ISO))

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

ADR/RID/ADN



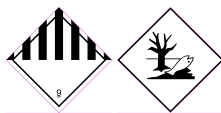
Classe

Rótulo

9 (M6) Matérias e objetos perigosos diversos

9

IMDG, IATA



Class

Label

9 Matérias e objetos perigosos diversos

9

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

**14.5 Perigos para o ambiente:**
**Poluente das águas:**

Símbolo convencional (peixes e árvore)

**Marcação especial (ADR/RID/ADN):**

Símbolo convencional (peixes e árvore)

(continuação na página 9)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 28.03.2025

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 28.03.2025

**Nome comercial: CORTINA**

( continuação da página 8 )

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Marcação especial (IATA):</b>                                                    | <b>Símbolo convencional (peixes e árvore)</b>                                                                                                                                   |
| <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>                                  | <b>Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos</b>                                                                                                                           |
| <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b>                               | 90                                                                                                                                                                              |
| <b>Nº EMS:</b>                                                                      | F-A,S-F                                                                                                                                                                         |
| <b>Stowage Category</b>                                                             | A                                                                                                                                                                               |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> | Não aplicável.                                                                                                                                                                  |
| <b>Transporte/outras informações:</b>                                               |                                                                                                                                                                                 |
| <b>ADR/RID/ADN</b>                                                                  | 5L                                                                                                                                                                              |
| <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>                                                   | Código: E1                                                                                                                                                                      |
| <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>                                                 | Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml                                                                                                                         |
|                                                                                     | Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml                                                                                                                       |
| <b>Categoria de transporte</b>                                                      | 3                                                                                                                                                                               |
| <b>Observações:</b>                                                                 | Transporte em Quantidades Limitadas para os pacotes permitidos                                                                                                                  |
|                                                                                     | Para o UN 3077 em embalagens que não excedam 5 kg e UN3082 em embalagens que não excedam 5 litros, o ADR Special Disposition 375 pode ser aplicado.                             |
| <b>IMDG</b>                                                                         | 5L                                                                                                                                                                              |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                      | Code: E1                                                                                                                                                                        |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                     | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml                                                                                                                                 |
|                                                                                     | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                                                                                                               |
| <b>Observações:</b>                                                                 | Para o UN 3077 em embalagens que não excedam 5 kg e UN3082 em embalagens que não excedam 5 litros, o IMDG Code 2.10.2.7 pode ser aplicado.                                      |
| <b>IATA</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Observações</b>                                                                  | Para o número ONU 3077 em embalagens que não excedam 5 kg e UN3082 em embalagens que não excedam 5 litros, a Disposição Especial A197 do Regulamento da IATA pode ser aplicada. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                       | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (PROTIOCONAZOLE (ISO)), 9, III                                                                          |

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
 Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)  
 Regulamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n.º. 758/2013  
 Regulamento (UE) n.º 2020/878  
 Regulamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 2018/521 (ATP 12 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 1107/2009  
 Regulamento (UE) n.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 2021/643 (ATP 16 CLP)  
 Regulamento (UE) n.º 2021/849 (ATP 17 CLP)

( continuação na página 10 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 28.03.2025

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 28.03.2025

Nome comercial: CORTINA

( continuação da página 9 )

Regulamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2022/1435 (ATP 20 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

**Directiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Não aplicável.**Categoria “Seveso” E1** Perigoso para o ambiente aquático**Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 100 t**Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 200 t**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**REGULAMENTO (UE) 2019/1148****Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES** (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.º, n.º 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Disposições nacionais:****Instruções técnicas (Ar):**

| Classe | Quota em % |
|--------|------------|
| Wasser | 42,0       |
| NK     | 5,0        |

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Fontes bibliográficas:**

- Base de dados ECHA
- HSDB em Pubchem
- Banco de dados de propriedades de pesticidas
- Manual de pesticidas
- Documentos internos da empresa

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

**Contacto**

Product safety department

SIPCAM OXON msds@sipcam.com

**Data da versão anterior:** 09.04.2024**Número da versão anterior:** 1**Abreviaturas e acrónimos:**

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

( continuação na página 11 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 28.03.2025

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 28.03.2025

**Nome comercial: CORTINA**

( continuação da página 10 )

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)**Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4**Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2**Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2**Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2**Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A**STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3**Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1**Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3***Fontes**

Documento elaborado com base nos dados exigidos pelo Regulamento CE 1107/2009 (produtos fitofarmacêuticos) e de acordo com o Regulamento CE 878/2020.

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior .**

PT