

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: **2249**

Versão: **3.0 pt**

Substitui a versão de: 18.02.2022

Versão: (2)

data de elaboração: 20.08.2020

Revisão: 02.03.2024

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

### 1.1 Identificador do produto

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Identificação da substância | <b>N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC</b>  |
| Número do artigo            | 2249   |
| Número de registo (REACH)   | Não é necessária a indicação dos usos identificados, uma vez que a substância não necessita ser registada de acordo com o regulamento REACH (< 1 t/a). |
| Número CE                   | 636-880-3  |
| Número CAS                  | 35337-98-5   |
| Nome(s) alternativo(s)      | (13- $\alpha$ ,14- $\alpha$ )-14,19-Dihydro-12,13-dihydroxy-20-norcrotalanan-11,15-dione-4-oxide   |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Utilizações identificadas relevantes: | Produto químico de laboratório<br>Utilização laboratorial e analítica  |
| Utilizações desaconselhadas:          | Não utilizar para produtos que são destinados a contacto com alimentos. Não utilizar para fins particulares (domésticos). Alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. |

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

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemanha

**Telefone:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Sítio da internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (pessoa competente):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Fornecedor (importador):**

BetaLab Lda.  
Rua Sérgio Soares, 12-A Pendao  
2745-051 Queluz  
+351 21 4358437  
+351 21 4358439  
[betalab@sapo.pt](mailto:betalab@sapo.pt)  
-

### 1.4 Número de telefone de emergência

| Nome                                  | Rua                       | Código postal/cidade | Telefone         | Sítio da internet                                      |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|--|
| Centro de Informação Antivenenos CIAV | Rua Almirante Barroso, 36 | 1000-013 Lisboa      | +351 800 250 250 | <a href="http://www.inem.pt/ciav">www.inem.pt/ciav</a> |

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

### 1.5 Importador

BetaLab Lda.  
Rua Sérgio Soares, 12-A Pendao  
2745-051 Queluz  
Portugal

**Telefone:** +351 21 4358437

**Telefax:** +351 21 4358439

**e-Mail:** betalab@sapo.pt

**Sítio da internet:** -

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

| Secção | Classe de perigo            | Categoria | Classe e categoria de perigo | Advertência de perigo |
|--------|-----------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 3.10   | Toxicidade aguda (via oral) | 3         | Acute Tox. 3                 | H301                  |

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n°. 1272/2008 (CRE)

**Palavra-sinal** Perigo

#### Pictogramas

GHS06



#### Advertências de perigo

H301 Tóxico por ingestão

#### Advertências de prudência

##### Recomendações de prudência - prevenção

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

##### Recomendações de prudência - resposta

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico

P330 Enxaguar a boca

#### Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra-sinal: **Perigo**

Símbolo(s)



H301 Tóxico por ingestão.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P330 Enxaguar a boca.

### 2.3 Outros perigos

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB.

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Nome da substância | N-óxido de monocrotalina |
| Fórmula molecular  | $C_{16}H_{23}NO_7$       |
| Massa molar        | 341,4 g/mol              |
| N.º CAS            | 35337-98-5               |
| N.º CE             | 636-880-3                |

| Substância, Limites de concentração específicos, factores-M, ATE |            |           |                  |
|--|------------|-----------|------------------|
| Limites de concentração específicos                              | Factores-M | ATE       | Via de exposição |
| -  | -          | 100 mg/kg | oral             |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência



#### Notas gerais

Retirar a roupa contaminada.

#### Após inalação

Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

#### Após contacto com a pele

Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

#### Após contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

#### Após ingestão

Enxaguar imediatamente a boca e beber muita água. Contacte imediatamente o médico.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

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

Problemas gastrointestinais, Náuseas, Vômito

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

nenhum

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção



#### Meios adequados de extinção

coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio!  
água, espuma, pó seco para extinção de incêndios, pó ABC

#### Meios inadequados de extinção

jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Combustível.

#### Produtos de combustão perigosos

Em caso de incendio podem formar-se: Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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



#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Usar o equipamento de protecção individual exigido/protecção auditiva. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar as poeiras.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã). Remover utilizando meios mecânicos.

#### Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Remover utilizando meios mecânicos. Controlo de poeiras.

#### Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

### 6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar formação de pó. Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

#### Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Eliminação de depósitos de poeiras.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Não comer nem beber durante a utilização. Limpar cuidadosamente a pele imediatamente depois do manuseamento do produto.

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

Armazenar em local seco. Guardar em lugar fresco.

#### Substâncias ou misturas incompatíveis

Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos.

#### Ter em conta outros conselhos:

Armazenar em local fechado à chave.

#### Requisitos em termos de ventilação

Utilizar ventilação geral e local.

#### Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem

Temperatura de armazenagem recomendada: 2 – 8 °C

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

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores-limite nacionais

#### Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

Esta informação não está disponível.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

##### Protecção ocular/facial



Usar óculos de segurança com protecção lateral.

##### Protecção da pele

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249



### • protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas. Os tempos são valores aproximados de medições a 22 ° C e contato permanente. Temperaturas aumentadas devido a substâncias aquecidas, calor corporal, etc. e uma redução da espessura efetiva da camada por estiramento podem levar a uma redução considerável do tempo de penetração. Em caso de dúvida, entre em contato com o fabricante. Com uma espessura de camada de aproximadamente 1,5 vezes maior / menor, o respectivo tempo de penetração é duplicado / reduzido pela metade. Os dados aplicam-se apenas à substância pura. Quando transferidos para misturas de substâncias, eles só podem ser considerados como um guia.

### • tipo de material

NBR (Borracha de nitrilo)

### • espessura do material

>0,11 mm

### • duração do material das luvas

> 480 minutos (permeação: nível 6)

### • outras medidas de protecção

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

### Protecção respiratória



É necessária protecção respiratória quando: Desenvolvimento de poeiras. Dispositivo filtrador de partículas (NE 143). P3 (filtra pelo menos 99,95% das partículas em suspensão código de cores: Branco).

### Controlo da exposição ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|  |   |
|--|---|
| Estado físico  | sólido  |
| Forma  | pó cristalino   |
| Cor  | incolor   |
| Odor   | sem odor  |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                                     | 134 – 138 °C  |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | não determinado   |
| Inflamabilidade  | este material é combustível mas não se inflama facilmente |

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

|   |   |
|---|---|
| Limite superior e inferior de explosividade                 | não determinado   |
| Ponto de inflamação   | não aplicável   |
| Temperatura de autoignição                                  | não determinado   |
| Temperatura de decomposição                                 | não relevante   |
| pH (valor)  | não aplicável   |
| Viscosidade cinemática                                      | não relevante   |
| <u>Solubilidade(s)</u>                                      |   |
| Solubilidade em água  | não determinado   |
| <u>Coeficiente de partição</u>                              |   |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | esta informação não está disponível                         |
| Pressão de vapor  | não determinado   |
| <u>Densidade e/ou densidade relativa</u>                    |   |
| Densidade   | não determinado   |
| Densidade relativa do vapor                                 | Não está disponível informação relativa a esta propriedade. |
| Características das partículas                              | Sem dados disponíveis.                                      |
| <u>Outros parâmetros de segurança</u>                       |   |
| Propriedades comburentes                                    | nenhum  |

### 9.2 Outras informações

|  |  |
|--|--|
| Informações relativas às classes de perigo físico: | classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos): não relevante |
| Outras características de segurança:               | Não existe informação adicional.                                     |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

O produto, na forma disponibilizada, não tem capacidade de explosão de poeiras; contudo, o enriquecimento de poeiras finas conduz ao perigo de explosão de poeiras.

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

**Reage violentamente com:** muito comburente

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

### 10.4 Condições a evitar

Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

##### Toxicidade aguda

Tóxico por ingestão.

##### Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

##### Mutagenicidade para as células germinais

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

##### Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

##### Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

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

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

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

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

##### Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

#### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

##### • Em caso de ingestão

vómito, náuseas, problemas gastrointestinais

##### • Se entrar em contacto com os olhos

Não estão disponíveis dados.

##### • Em caso de inalação

Não estão disponíveis dados.

##### • Se entrar em contacto com a pele

Não estão disponíveis dados.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

### • Outras informações

nenhum

### 11.2 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Carência Teórica de Oxigénio (sem nitrificação):  $1,64 \text{ mg/mg}$   
Carência Teórica de Oxigénio (com nitrificação):  $1,828 \text{ mg/mg}$   
Dióxido de Carbono Teórico:  $2,063 \text{ mg/mg}$

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos



Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

#### Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto.

#### Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR). Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si. As embalagens completamente vazias podem ser recicladas.

### 13.2 Disposições pertinentes em matéria de resíduos

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

### Características dos resíduos que os tornam perigosos

**HP 6** toxicidade aguda

### 13.3 Observações

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

|             |          |
|-------------|----------|
| ADRRID      | ONU 1544 |
| Código IMDG | ONU 1544 |
| OACI-IT     | ONU 1544 |

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| ADRRID       | ALCALÓIDES SÓLIDOS, N.S.A. |
| Código IMDG  | ALKALOIDS, SOLID, N.O.S.   |
| OACI-IT      | Alkaloids, solid, n.o.s.   |
| Nome técnico | N-Óxido de monocrotalina   |

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

|             |     |
|-------------|-----|
| ADRRID      | 6.1 |
| Código IMDG | 6.1 |
| OACI-IT     | 6.1 |

### 14.4 Grupo de embalagem

|             |     |
|-------------|-----|
| ADRRID      | III |
| Código IMDG | III |
| OACI-IT     | III |

### 14.5 Perigos para o ambiente

não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações.

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

A carga não será transportada como carga a granel.

### 14.8 Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

### Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) Informações suplementares

|   |   |
|---|---|
| Designação oficial de transporte  | ALCALÓIDES SÓLIDOS, N.S.A.  |
| Menções no documento de transporte  | UN1544, ALCALÓIDES SÓLIDOS, N.S.A., (N-óxido de monocrotalina), 6.1, III, (E) |
| Código de classificação   | T2  |
| Rótulo(s) de perigo   | 6.1   |
|  |   |
| Disposições especiais (DE)  | 43, 274, 802(ADN)   |
| Quantidades exceptuadas (QE)  | E1  |
| Quantidades limitadas (QL)  | 5 kg  |
| Categoria de transporte (CT)  | 2   |
| Código de restrição em túneis (CRT)   | E   |
| Número de identificação de perigo   | 60  |

### Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID) Informações suplementares

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| <b>Código de classificação</b> | T2  |
| <b>Rótulo(s) de perigo</b>     | 6.1 |



|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Disposições especiais (DE)</b>        | 43, 274, 802(ADN) |
| <b>Quantidades exceptuadas (QE)</b>      | E1                |
| <b>Quantidades limitadas (QL)</b>        | 5 kg              |
| <b>Categoria de transporte (CT)</b>      | 2                 |
| <b>Número de identificação de perigo</b> | 60                |

### Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

|  |   |
|--|---|
| Designação oficial de transporte               | ALKALOIDS, SOLID, N.O.S.  |
| Menções a inscrever na declaração do expedidor | UN1544, ALKALOIDS, SOLID, N.O.S., (Monocrotaline N-oxide), 6.1, III |
| Poluente marinho                               | -   |
| Rótulo(s) de perigo                            | 6.1   |



|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Disposições especiais (DE)   | 43, 223, 274 |
| Quantidades exceptuadas (QE) | E1           |
| Quantidades limitadas (QL)   | 5 kg         |
| EmS                          | F-A, S-A     |

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

|   |   |
|---|---|
| Categoria de acondicionamento   | A   |
| <b>Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares</b> |   |
| Designação oficial de transporte  | Alkaloids, solid, n.o.s.  |
| Menções a inscrever na declaração do expedidor  | UN1544, Alkaloids, solid, n.o.s., (Monocrotaline N-oxide), 6.1, III |
| Rótulo(s) de perigo   | 6.1   |
|              |   |
| Disposições especiais (DE)  | A3, A5, A6  |
| Quantidades exceptuadas (QE)  | E1  |
| Quantidades limitadas (QL)  | 10 kg   |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

#### Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

não referido

#### Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)/SVHC - lista de substâncias candidatas

Não referido.

#### Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |  |   |       |
|-------------------------|--|---|-------|
| Nº                      | Substância perigosa/categorias de perigo       | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior | Notas |
| H2                      | toxicidade aguda (Cat. 2 + Cat. 3, inalatória) | 50                      200   | 41)   |

#### Notação

- 41) - Categoria 2, todas as vias de exposição  
- categoria 3, via de exposição por inalação

#### Directiva Tintas Decorativas (Deco-Paints)

|             |     |
|-------------|-----|
| Teor de COV | 0 % |
|-------------|-----|

#### Industrial Emissions Directive (IED) (Directiva Emissões Industriais)

|             |     |
|-------------|-----|
| Teor de COV | 0 % |
|-------------|-----|

#### Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)

não referido

#### Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

não referido

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

### Diretiva-Quadro Água (WFD)

não referido

### Regulamento sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não referido

### Regulamento relativo aos precursores de drogas

não referido

### Regulamento relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono

não referido

### Regulamento relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)

não referido

### Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

não referido

### Outras informações

Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

### Inventários nacionais

| País | Inventário | Estatuto                  |
|------|------------|---------------------------|
| VN   | NCI        | a substância está listada |

#### Legenda

NCI National Chemical Inventory

## 15.2 Avaliação da segurança química

Não se efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

| Secção | Registo anterior (texto/valor)                                     | Registo actual (texto/valor)  | Relevante em termos de segurança |
|--------|--|---|----------------------------------|
| 2.3    |  | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:<br>Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$ . | sim                              |
| 14.2   | OACI-IT:<br>Alkaloid salts, solid, n.o.s.                          | OACI-IT:<br>Alkaloids, solid, n.o.s.  | sim                              |
| 14.8   | Código de classificação:<br>6.1                                    | Código de classificação:<br>T2  | sim                              |
| 14.8   | Designação oficial de transporte:<br>Alkaloid salts, solid, n.o.s. | Designação oficial de transporte:<br>Alkaloids, solid, n.o.s.   | sim                              |

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

| Secção | Registo anterior (texto/valor)  | Registo actual (texto/valor)   | Relevante em termos de segurança |
|--------|---|--|----------------------------------|
| 14.8   | Menções a inscrever na declaração do expedidor:<br>UN1544, Alkaloid salts, solid, n.o.s., (Monocrotaline N-oxide), 6.1, III | Menções a inscrever na declaração do expedidor:<br>UN1544, Alkaloids, solid, n.o.s., (Monocrotaline N-oxide), 6.1, III | sim                              |
| 15.1   |   | Inventários nacionais  | sim                              |
| 15.1   |   | Inventários nacionais:<br>alteração na lista (quadro)  | sim                              |

### Abreviaturas e acrónimos

| Abrev.      | Descrição das abreviaturas utilizadas   |
|-------------|---|
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada) |
| ATE         | Estimativa de Toxicidade Aguda  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)   |
| código IMDG | Código marítimo internacional de mercadorias perigosas  |
| COV         | Compostos Orgânicos Voláteis  |
| CRE         | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas  |
| DGR         | Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)   |
| ED          | Desregulador endócrino  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)   |
| EmS         | Horário de emergência   |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas    |
| IATA        | Associação Internacional do Transporte Aéreo  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)   |
| mPmB        | Muito persistente e muito bioacumulável   |
| NLP         | Ex-polímero   |
| n.º CE      | O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)                 |
| OACI        | Organização da Aviação Civil Internacional  |
| OACI-IT     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segurança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea)                             |
| PBT         | Persistente, Bioacumulável e Tóxico   |

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE



## N-óxido de monocrotalina ROTICHROM® HPLC

número do artigo: 2249

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas   |
|--------|---|
| REACH  | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)  |
| RID    | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas) |
| SVHC   | Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)   |

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

### Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

| Código | Texto                |
|--------|----------------------|
| H301   | Tóxico por ingestão. |

### Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.