

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

### 1.1. Identificador do produto

Designação comercial: CURENOX 50

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

Utilizações identificadas: Fungicida

Utilizações desaconselhadas: Você não deve usar para outros fins diferentes dos descritos no produto.

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

Fornecedor: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.

Endereço: Av. Rafael Casanova, 81  
08100 – Mollet del Vallés ( Barcelona) - Spain

Número de telefone: (34) 935.796.677

Fax: (34) 935.791.722

Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

[fsegur@iqvagro.com](mailto:fsegur@iqvagro.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

(00 34) 935.796.677

Horário: (8:00 AM - 17:00 PM EST)

Outros comentários: Não há informação disponível.

## 2. SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Tabela de classificação do CLP

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

CLP Classification		Indicação de perigo	Fatores M
Acute Tox. Oral	Cat. 4	H302: Nocivo por ingestão.	---
Acute Tox. Inhalation	Cat. 4	H332: Nocivo por inalação.	
Aquatic Acute	Cat. 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos	
Aquatic Chronic	Cat. 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (H400+H411=H410 no rótulo)	

#### Tabela de classificação do DSD/DPD

Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE

Categorias de perigo : Frases de risco

N;  
Xn;  
R20; R22; R50; R51-R53.

R20:Nocivo por inalação. R22:Nocivo por ingestão. R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Outras informações :

---

**Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas, para a saúde humana e para o ambiente**

**Efeitos adversos físico-químicos :** Não há informação disponível.

**Efeitos adversos para a saúde humana :** Nocivo por inalação. Nocivo por ingestão

**Efeitos adversos para o ambiente :** Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008



ATENÇÃO

Indicação de perigo

H302 Nocivo por ingestão.

H332 Nocivo por inalação.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) N. o 453/2010 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH)

3320\_COC50WP\_PT CURENOX 50

Data revisão:29-07-2014  
Versão:2.0

Substitui a versão :1 (10-04-2013)  
Página: 2 / 9

### OXICLORETO DE COBRE 50% WP

#### Recomendações de prudência

- P102: Manter fora do alcance das crianças.  
P261: Evitar respirar as poeiras e o aerossóis.  
P264 Lavar lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Números de acesso de autorização (REACH) : Não aplicáveis

#### 2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB : Não há nenhum risco em conformidade com o Regulamento 1999/45 da CE ou não classificado como PBT ou mPmB.

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação :

A mistura de substância não é classificada como SVHC.

#### 2.4. Frases de riscos especiais:

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 contaminação es pelos sistemas de evacuação de águas das exploração es agrícolas e estradas.]

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

#### 3.2. Misturas

Nome químico	Concentração em %	Número CE	Número CAS	Regulamento de classificação (CE) 1272/2008	Indicações de perigo*	Classificação (Directiva 67/548/CEE)*
OXICLORETO DE COBRE TÉCNICO	90.91 (para um técnico com 55% de teor de cobre)	215-572-9	1332-40-7	Acute Tox. oral. Cat 4 Acute Tox. Inhalation Cat 4 Aquatic Tox. Acute Cat 1 Aquatic Tox. Chronic Cat. 2	H302 H332 H400 H411	Xn,N: R20/22-50-51/53

(\*)texto completo no capítulo 16.

Composição (%) : Copper Oxychloride (50% exp. as Cu w/w)

### 4. SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Notas gerais: Se os sintomas persistir, chame um médico.  
Em caso de inalação: Se os sintomas são experientes retirar a fonte de contaminação ou de vítima para o ar fresco. Procurar assistência médica.

Se entrar em contacto com a pele: Em caso de contacto, lave imediatamente a pele com bastante água durante pelo menos 15 minutos enquanto remove as roupas e os sapatos contaminados. Consulte um médico em caso de irritação.

Em caso de contacto com os olhos: Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com água em abundância, no mínimo durante 15 minutos. Não se esqueça de tirar as lentes de contato. Procure imediatamente um médico.

Em caso de ingestão: Antídoto: EDTA, BAL ou penicilamina. Procurar atendimento médico imediatamente e mostre este guia ou o rótulo. Controle eletrolítico. Verifique a respiração; Se necessário respiração artificial. Manter o paciente em repouso. Manter a temperatura corporal. Se engolido, NÃO provocar o vômito. Recomendações ao médico: lavagem gástrica. Controlar a pressão arterial.

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros: Usar vestuário de protecção adequado.

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

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Burning dor na boca e faringe, náuseas, lacrimejamento e sangrentas fezes, diarreia, diminuir a pressão arterial. Risco de alterações renais e hepáticas.

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

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Não determinado

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

#### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Utilizar substâncias químicas secas, CO<sub>2</sub>, água de pulverização (névoa) ou espuma. Deve-se recolher separadamente a água contaminada durante o combate ao fogo. Esta não deverá entrar no sistema de esgotos.

Meios inadequados de extinção: Jato de água de alto fluxo (devido ao risco de contaminação).

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão: Não se conhecem.

Outros perigos específicos: Não se conhecem.

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

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Use vestuário de protecção adequado e máscara com filtro para produtos químicos.

### 6. SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Não respirar o pó. Evitar o contacto com a pele, olhos e boca. Manter pessoas não autorizadas, crianças e animais longe da área de derramamento. Use vestuário de protecção adequado e luvas para evitar a contaminação.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Não disponível.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental: Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície. Manter afastado de cursos de água.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenção: Construção de barreiras de protecção, drenos e métodos de revestimento.

Limpeza: Cobrir o produto com serragem, areia ou terra seca, varrê-lo, inseri-lo em um recipiente seco, cobri-lo, identificá-lo e dispor de local autorizado. Não limpe a área contaminada com água.

Outras Informações: Não utilize escovas ou ar comprimido para limpar roupas ou superfícies

#### 6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Não há informação disponível.

### 7. SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Contenção e medidas de prevenção de incêndio: Não há informação disponível.

Medidas a adoptar com vista à prevenção de de formação de aerossóis e de poeiras: Evitar derramamentos e vazamentos

Medidas a adoptar com vista à reduzir a libertação da substância ou mistura para o ambiente: Não há informação disponível.

**OXICLORETO DE COBRE 50% WP**

Recomendações gerais para a saúde ocupacional: Não há informação disponível.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Medidas técnicas e condições de armazenamento: Armazenar o produto em sua embalagem original, fechada e marcados, fresco, seco, ventilado e longe de alimentos, bebidas e alimentos. Mantenha fora do alcance de crianças, animais e autorizadas.

Materiais de embalagem: -  
Exigências para áreas de estocagem e recipientes: Não há informação disponível.  
Armazenamento de informações mais: Não há dados disponíveis

**7.3. Utilizações finais específicas**

Recomendações: O produto é para protecção fitossanitária.

Soluções específicas para o sector industrial: -

**8. SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

Não há dados DNEL.  
Processos de monitorização recomendados: Não disponível.  
Recomendado atualmente métodos de monitoramento: Não disponível.  
Normas específicas de monitorização: Não há informação disponível.  
Não há dados do PNEC  
Abordagem de controlo baseada na gama de exposição ("control banding"): Práticas de higiene industrial

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados:** -  
Medidas adequadas de controlo da exposição relacionadas com as utilizações identificadas da substância ou da mistura: -  
Medidas estruturais para evitar a exposição: Não há informação disponível.  
Medidas de organização para evitar a exposição: Não há informação disponível.  
Medidas técnicas para evitar a exposição: Não há informação disponível.

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

Protecção ocular/facial: Evite o contacto. Óculos de segurança com protecções laterais  
Protecção das mãos: Use luvas. (Dexter CE 95 0072 4121 de acordo com EEC/89/686). Após o uso, lave com água e sabão.  
Others: Luvas, botas ou mono dependendo dos riscos associados com a substância ou mistura e as possibilidades de contacto.  
Protecção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente use equipamento respiratório enquanto se prepara a mistura. (Afinidade D FR FFP1 - 0121 CE de acordo com a norma de EN 149: 2001)  
Não respirar as poeiras.  
Máscara completa.  
Perigos térmicos: Não disponível.  
Protecção da pele: Use roupas adequadas para evitar o contacto repetido ou atrasado com a pele. Lave as roupas de trabalho diariamente. Após o uso, lave com água e sabão.

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental**

Medidas adequadas de controlo da exposição relacionadas com as utilizações identificadas da substância ou da mistura: Não há informação disponível.

Medidas estruturais para evitar a exposição: Não há informação disponível.  
Medidas de organização para evitar a exposição: Não há informação disponível.  
Medidas técnicas para evitar a exposição: Não há informação disponível.

## 9. SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Aspecto: pó azul.  
Odor: Inodoro.  
Limiar olfativo: Não há dados disponíveis  
pH a 1%: 6 - 9.5 (20 °C)  
Ponto de fusão/ponto de congelação: Não há dados disponíveis  
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não há dados disponíveis  
Ponto de inflamação: >61 °C  
Taxa de evaporação: Não há dados disponíveis  
Inflamabilidade (sólido/gás): Não Inflamável  
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: Não há dados disponíveis  
Pressão de vapor: Não há dados disponíveis  
Densidade de vapor: Não há dados disponíveis  
Densidade relativa: 0.9 - 1.1 g/ml (20 °C)  
Solubilidade (é): Hidrossolubilidade: praticamente insolúvel.  
Lipossolubilidade: Insolúvel em solventes comuns.  
Coeficiente de partição n-octanol/água: Não há dados disponíveis  
Temperatura de auto-ignição: >600 °C  
Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis  
Viscosidade: Não há dados disponíveis  
Propriedades explosivas: Não explosivo  
Propriedades comburentes: Não há dados disponíveis

**9.2. Outras informações**  
Outras informações: Não há dados disponíveis

## 10. SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Reactividade: Não há dados disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável à luz, umidade e calor. Estável nas condições normais de armazenamento por um período mínimo de 2 anos

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de reacções perigosas: Não há dados disponíveis

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Corrosivo a longo prazo para metais de ferro e ligas em presença de água/umidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Ácidos e sais de amónio parcialmente dissolvem o produto

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: Oxiclureto de cobre se decompõe em temperaturas acima de 200 ° C, produzir ácido clorídrico (HCL). Outros produtos de decomposição perigosos que podem ocorrer são os óxidos de enxofre (SOx) e carbono (COx). Ele não se decompõe se armazenado e aplicado como dirigido.

## 11. SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.2. Misturas		Resultado
Toxicidade aguda	Ingestão: LD50	>500 mg/Kg ·Rata
	Inalação: LC50	1.95 mg/l ·Rata/4h
	Exposição da pele: LD50	>2000 mg/Kg ·Rata
Irritação:	Pele: Não irritante (coelho) Olhos: Não Irritante (coelho)	

Corrosão:	Não
Sensibilização:	Não sensibilizante (guinea pig)
Toxicidade por dose repetida:	Não há informação disponível.
CARCINOGENICIDADE:	Não aplicável. O cobre é amplamente presente em alimentos, alimentos para animais e água.
Mutagenicidade:	Não aplicável. O cobre é amplamente presente em alimentos, alimentos para animais e água.
Efeitos tóxicos na reprodução:	Não aplicável. O cobre é amplamente presente em alimentos, alimentos para animais e água.

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Principais efeitos:

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada:

Interações:

Não há nenhuma evidência de sintomas associados com esta substância/mistura

Não há dados disponíveis

Não há informação disponível.

Não há informação disponível.

## 12. SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### 12.1.1. Toxicidade aguda (a curto prazo)

Peixes:

EC50 (*O.mykiss*) / 96 h =0.01 mg Cu/l

Crustáceos:

Não há informação disponível.

Algas:

Não há informação disponível.

Outras plantas aquáticas:

Não há informação disponível.

Microorganismos:

Não há informação disponível.

Macroorganismos:

Não há informação disponível.

#### 12.1.1.3. Toxicidade ambiental

Aves:

Não há informação disponível.

Abelhas:

Não há informação disponível.

Plantas:

Não há informação disponível.

#### 12.1.2. Toxicidade crônica (longo prazo)

Peixe:

Não há informação disponível.

Crustáceos:

NOEC (*D.magna*) /21 d= 0.046 mg Cu/l

Algas:

Não há informação disponível.

Outras plantas aquáticas:

Não há informação disponível.

Micro-organismos:

Não há informação disponível.

Macroorganismos:

Não há informação disponível.

#### 12.1.2.3. Toxicidade ambiental

Aves:

Não há informação disponível.

Abelhas:

Não há informação disponível.

Plantas:

Não há informação disponível.

### 12.2. Degradabilidade

Degradação abiótica:

Não há informação disponível.

Eliminação física e foto-química:

Não há informação disponível.

Biodegradação:

Não há informação disponível.

Outros processos:

- Oxicloreto de cobre Técnico: cobre é fortemente absorvida pelo solo e não é degradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição octanol-água (Kow):

Não há informação disponível.

Fator de bioconcentração (BCF):

- Oxicloreto de cobre Técnico: Cobre não bioacumulação. Organismos eliminados cobre naturalmente.

### 12.4. Mobilidade no solo

Distribuição em compartimentos ambientais, quer conhecida quer previsível,:

- Oxicloreto de cobre Técnico: Adicionado ao cobre é fixado na matéria orgânica do solo. O teor de matéria orgânica no solo e o seu pH a determinar o grau de disponibilidade do cobre. Devido à forte ligação a vários componentes do solo, a lixiviação de cobre é extremamente baixa. O moviilidad em camadas mais profundas do solo é desprezível.


**OXICLORETO DE COBRE 50% WP**

Tensão superficial:	Não há informação disponível.
Adsorção/dessorção:	Não há informação disponível.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	
Resultados da avaliação PBT e mPmB:	Não há informação disponível.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	
Outros efeitos adversos:	Não há informação disponível.
Destino ambiental:	Não há informação disponível.
Potencial de criação fotoquímica de ozono:	Não há informação disponível.
Potencial de empobrecimento da camada do ozono:	Não há informação disponível.
Potencial de desregulação endócrina:	Não há informação disponível.
Potencial de contribuição para o aquecimento global:	Não há informação disponível.
<b>12.7. Outras informações</b>	
Outras informações:	Não há informação disponível.
<b>12.8. Ecotoxicidade</b>	
Ecotoxicidade:	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
<b>12.9. Efeitos toxicológicos</b>	
Efeitos toxicológicos:	Não há dados disponíveis

**13. SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**
**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Métodos adequados de tratamento dos resíduos da substância e da mistura:	Os resíduos não devem ser removidos através do esgoto. A eliminação será seguida de acordo com as disposições locais, estaduais ou nacionais, por incineração ou reciclagem.
Métodos adequados de tratamento dos embalagens contaminadas:	A eliminação será seguida de acordo com as disposições locais, estaduais ou nacionais. Quer por incineração ou reciclagem.
Códigos e denominações dos resíduos de acordo com os LoW:	Não há informação disponível.
Informação relevante para o tratamento de resíduos:	Não há informação disponível.
Métodos adequados de tratamento dos embalagens contaminadas:	Não há informação disponível.
Descarga de águas residuais:	Não há informação disponível.
Disposições comunitárias/nacionais/regionales pertinentes em matéria de resíduos:	Não há informação disponível.
Disposições comunitárias/nacionais/regionales pertinentes em matéria de resíduos:	A eliminação será seguida de acordo com as disposições locais, estaduais ou nacionais.

**14. SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**
**ADR/RID**

Número ONU:	UN3077
Nome de expedição adequado:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SOLIDA, N.S.A.
Classe:	9
	
Classificação ADR/RID:	M7
Grupo de embalagem:	III
Etiqueta:	9
Provisões Especiais:	274,335,601
Quantidades limitadas:	5 kg
Instruções de embalagem:	P002,IBC08,LP02,R001
Special Packing Provisions:	VV1
Número de identificação de perigo:	90
Número Kemler:	000

**IMDG**

**OXICLORETO DE COBRE 50% WP**

Poluente marinho: Sim  
Número ONU: UN3077  
Grupo de embalagem: -  
Nome de expedição adequado: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SOLIDA, N.S.A.  
Classe: -  
Etiqueta: -  
EmS: F-A, S-F

**IATA**

Número ONU: UN3077  
Grupo de embalagem: -  
Nome de expedição adequado: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SOLIDA, N.S.A.  
Classe: -  
Etiqueta: -

**15. SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

Regulamentos da UE  
Número de registo fitossanitário.: 3320  
Use Autorizações: Não há informação disponível.  
Use restrições: A substância não tem restrição de uso.  
Outras regulamentações da UE: Não há informação disponível.  
Informações sobre a emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC): Não há informação disponível.  
Regulamentos nacionais: Não há informação disponível.  
**15.2. Avaliação da segurança química**  
Avaliação da segurança química: Não há informação disponível.

**16. SECÇÃO 16: Outras informações**

**Rotulagem de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE**

Símbolo(s) de perigo – Indicação(ões) de perigo

N: Perigoso para o ambiente  
Xn: Nocivo



Frases de risco

R20: Nocivo por inalação.  
R22: Nocivo por ingestão.  
R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de segurança

S 2: Manter fora do alcance das crianças.  
S13: Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.  
S20: Não comer nem beber durante a utilização.  
S21: Não fumar durante a utilização.  
S22: Não respirar as poeiras.  
S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Motivo da Revisão: Rotulo e Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Alterações relativamente à versão anterior: Seção 2, 3, 11, 12, 16

Abreviaturas e siglas: SDS: Safety Data Sheet  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) N. o 453/2010 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH)

3320\_COC50WP\_PT CURENOX 50

Data revisão:29-07-2014  
Versão:2.0

Substituí a versão :1 (10-04-2013)  
Página: 9 / 9

### OXICLORETO DE COBRE 50% WP

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative  
DNEL: Derived non-effect level  
PNEC: Predicted non-effect concentration  
LC50: Lethal concentration 50%  
LD50: Lethal dose 50%  
NOEL: Non-observed effect level  
NOAEL: Non observed adverse effect level  
NOAEC: Non observed adverse effect concentration  
SVHC: Substances of Very High Concern  
VOC: Volatile Organic Compounds

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Não há informação disponível.

Métodos de avaliação das informações referidos no artigo 9.o do Regulamento (CE) n.o 1272/2008 foi utilizado para efeitos da classificação:

Não há informação disponível.

Frases de risco e Indicações de perigo da seção 3:

#### Frases de risco

R20: Nocivo por inalação.  
R22: Nocivo por ingestão.  
R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos  
R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

#### Indicações de perigo

H302 Nocivo por ingestão.  
H332 Nocivo por inalação.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações acerca da eventual formação:

Não há informação disponível.

Outras informações:

Esta informação é baseada no conhecimento que temos até agora. Este SDS refere-se exclusivamente a este produto. Todas as substâncias químicas neste produto foram relatadas ou estão isentas de notificação sob notificação a legislação da CE.

A informação contida neste documento provém de fontes publicadas e acredita-se que é precisa. Nenhuma garantia, expressa ou implícita, é feita e a nossa empresa não assume nenhuma responsabilidade resultante do uso desta FDS. O utilizador deve determinar a conformidade desta informação para a sua aplicação. As especificações desta ficha de dados de segurança descrevem os requisitos de segurança do nosso produto e não representam uma garantia das características do mesmo. Baseiam-se na situação actual