



SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : **CUPROXAT**

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

Utilização : Fungicida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Áustria
Telefone: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Email endereço: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Número de telefone de emergência

808 250 143 - CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS
112 - Número nacional de emergência

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
AquaticChronic1 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008

Pictograma:



GHS09

Palavra-sinal: Atenção

- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
EUH208 - Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Pode provocar uma reacção alérgica.
- P391 - Recolher o produto derramado.
P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- SP 1 - 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).
- SPe 3 - Para protecção (dos organismos aquáticos/das plantas não-visadas/dos insectos/artrópodes não-visados), respeitar uma zona não-pulverizada de 20m em relação (às zonas não-cultivadas/às águas de superfície).

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Natureza química : Mistura de substância activa e aditivos.

3.2. Misturas

Componentes:

3Cu(OH)2·CuSO4·½H2O

No. CAS: 12527-76-3

No. EINECS / No. ELINCS:

No. REACH:

Concentração: 26,9 % (p/p)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CUPROXAT

Versão 25 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

Classificação:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nocivo por ingestão.
AquaticAcute1 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
AquaticChronic1 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

1,2-Benzisothiazolin-3-one

No. CAS: 2634-33-5
No. EINECS / No. ELINCS: 220-120-9
No. REACH:
Concentração: 0,005% - 0,032% (p/p)

Classificação:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nocivo por ingestão.
SkinIrrit.2 H315 - Provoca irritação cutânea.
SkinSens.1 H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
EyeDam.1 H318 - Provoca lesões oculares graves.
AquaticAcute1 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiro socorros

- Contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Contacto com a pele : Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.
- Ingestão : Se ingerido, deve proceder-se à irrigação do estômago. Enxaguar a boca. Consultar o médico. NÃO provocar vômitos.

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

- Sintomas : dores de estômago, Vômitos, Náusea, Espasmo, Diarreia, Anemia hemolítica, insuficiência renal e hepática, Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele., pode levar à perfuração do septo nasal, tosse crônica

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não existe um antídoto específico, proceder a tratamento sintomático. Descontaminação: 1 colher de K-Hexacianoferrato em solução a 1%.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS



5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água, Pó seco, Areia, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados : Jacto de água de grande volume

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : nenhum(a)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de protecção individual. Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações Adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Usar equipamento de protecção individual. (ver Capitulo 8)

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal). Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.

Conselhos adicionais : Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.

6.4. Remissão para outras secções

ver Capitulo 13



SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro : Usar equipamento pessoal de protecção. Manter fora do alcance das crianças.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Estabilidade em armazenamento

Temperatura de estocagem : 0 - 30 °C

7.3. Utilizações finais específicas

nenhum(a)

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes	No. CAS	Limites de exposição profissional nacional	Nota
3Cu(OH)2·CuSO4·½H2O	12527-76-3		nenhuma classificação disponível
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5		nenhuma classificação disponível

8.2. Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção respiratória : Protecção respiratória adequada para concentrações mais elevadas ou efeito de longo prazo: filtro de combinação para gases / vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos e alcalino (por exemplo, EN 14387 Tipo ABEK).

Protecção das mãos : Luvas de segurança adequadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de impregnação de acordo com EN 374):



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CUPROXAT

Versão 25 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

	por exemplo, borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha butílica (0.7 mm) e outros
Protecção dos olhos	: Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)
Protecção do corpo e da pele	: A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo, avental, botas, fato de protecção química (de acordo com EN 14605 em caso de salpicos ou EN ISO 13982 em caso de poeira).
Medidas de higiene	: Remover e lavar o vestuário e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Medidas de protecção	: As declarações sobre equipamentos de protecção individual nas instruções de uso aplicam-se quando se manuseiam agentes de protecção das culturas na embalagem do consumidor final. É recomendado o uso de vestuário de trabalho fechado. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado físico	: líquido
Forma	: suspensão
Cor	: azul esverdeado
Odor	: nada
Ponto/intervalo de fusão	: não aplicável
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: mais ou menos 100 °C a 1.013 hPa
Ponto de inflamação	: não inflamável
Temperatura de ignição	: não aplicável
Limite de explosão, superior	: dados não disponíveis
Limites de explosão,	: dados não disponíveis

inferior

Pressão de vapor : A substância activa é um sal inorgânicos. A pressão de vapor é negligenciavelmente baixa

Densidade : 1,24 - 1,29 g/cm³
a 20 °C

Hidrossolubilidade : praticamente insolúvel, dispersível

pH : 7,1

Coefficiente de partição n-octanol/água : log POW = <= 2

Constante de dissociação : dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmico : 1.570 mPa.s
a 20 °C
Método: OECD 114

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Propriedades explosivas : Não explosivo

9.2. Outras informações

nenhum(a)

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

dados não disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.4. Condições a evitar



nenhum(a)

10.5. Materiais incompatíveis

nenhum(a)

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado em condições normais.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 ratazana Dose: > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 ratazana Dose: > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	:	Observações: Não relevante
Irritação dermal	:	coelho Resultado: irritação ligeira
Irritação ocular	:	coelho Resultado: Não irrita os olhos
Sensibilização	:	porquinho da índia Resultado: Não provoca sensibilização.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade para abelhas	:	LD50 (oral) Apis mellifera (abelhas) Duração do ensai: 24 h Value (µg/Species): 40
	:	LD50 (contact) Apis mellifera (abelhas)

Duração do ensai: 24 h
Value ($\mu\text{g}/\text{Species}$): 23

Toxicidade para minhoca : CL50 Eisenia fetida (minhocas)
Dose: > 155 mg/kg
Toxicidade da dieta, unidade de concentração é [mg / kg
dieta]

Toxicidade em peixes : CL50 Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Dose: 13,18 mg/l
Duração do ensai: 96 h
Substância teste: (Tribasic Copper Sulfate)

NOEC Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Dose: 0,97 mg/l
Duração do ensai: 21 d
Substância teste: (Tribasic Copper Sulfate)

Toxicidade para os invertebrados aquáticos : CE50 Daphnia magna
Dose: 0,038 mg/l
Duração do ensai: 48 h
Substância teste: (Tribasic Copper Sulfate)

NOEC Daphnia magna
Dose: 0,0334 mg/l
Duração do ensai: 21 d
Substância teste: (Tribasic Copper Sulfate)

Toxicidade em algas : CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Dose: > 12,3 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: (Tribasic Copper Sulfate)

12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : dados não disponíveis

12.3. Bioacumulação potenciale

Bioacumulação : dados não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

O grau de mobilidade do cobre no ambiente depende do pH do meio solo e do meio água. Quanto menor o pH, mais solúveis são os sais de cobre e por isso mais móvel.



12.5. Resultados da avaliação PBT e mpmb

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).

12.6. Outros efeitos adversos

Segundo a nossa experiência, não provoca quaisquer distúrbios nas Estações de Clarificação de Águas Residuais se utilizado de forma.

Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

De acordo com a directiva Europeia 2000/532/CE, e emendas. :

Número de eliminação de resíduos : 02 01 08 (resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas)

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Segundo as normas locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.

As embalagens vazias deverão ser lavadas 3 vezes, inutilizadas e colocadas em locais adequados à sua recolha de acordo com a Directiva 94/62/CE

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

UN3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (iões cobre)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID :
Classe : 9

IMDG :
Classe : 9



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CUPROXAT

Versão 25 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

IATA-DGR :
Classe : 9

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Perigos para o ambiente

IMDG

Poluente marinho : MP

14.6. Precauções especiais para o utilizador

nenhum(a)

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outro regulamentação : O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.

15.2. Avaliação da segurança química

nenhum(a)

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de impressão : 2017/05/02

O formato para a data AAAA/MM/DD é usado de acordo com ISO 8601

(As alterações são indicadas na margem esquerda por: ||)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

CUPROXAT

Versão 25 (Portugal)

Data de edição: 2017/05/02

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Pessoa de contacto

Companhia : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Áustria

Telefone : +43/732/6918-3187
Telefax : +43/732/6918-63187
Email endereço : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade.