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

1.1. Identificador do produto

CA Code (Nufarm)	:	1916
Código do produto	:	NLI1070
Oracle Recipe Code (Nufarm)	:	600000199
Item codes	:	100009821;100009822
Forma do produto	:	Mistura
Nome comercial	:	Cuproxat
Type (Nufarm)	:	Country Specific
Country (Nufarm)	:	Portugal

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Plant protection
Utilização da substância ou mistura	:	

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor
Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Österreich
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343 (VergiftungsInformationsZentrale)

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1	H410

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :

GHS09

Palavra-sinal (CLP)	:	Atenção
Advertências de perigo (CLP)	:	H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Frases EUH	:	EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

EUH208 - Contém . Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
TBCS	(nº CAS) 12527-76-3	26,95	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	(nº CAS) 2634-33-5 (nº CE) 220-120-9 (Número de indice) 613-088-00-6	0.01 - 0.06	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação : Colocar a vítima ao ar livre.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamentetoda a roupa contaminada e lavar-se imediata e abundantemente com água.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água durante um periodo prolongado mantendo os olhos bem abertos. Caso a irritação ocular persista: Consultar um oftalmologista.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. Consulte um médico.

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

Sintomas/efeitos : Pode provocar irritação do aparelho digestivo, náuseas, vómitos e diarreias. Irritante para os olhos e vias respiratórias. Pode causar cólicas e vómitos. Provoca lesões oculares graves.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Pó seco. Dióxido de carbono. Areia. Espuma. Água pulverizada.

Agentes extintores inadequados : jacto de água abundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Usar o equipamento de protecção individual recomendado. Usar aparelho respiratório autónomo.

Outras informações : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Limitar o derrame dos fluídos resultantes da extinçao do incêndio (o produto pode representar perigo para o meio ambiente).

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual recomendado. Ver capítulo 8.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher tanto quanto possível o líquido derramado em recipientes herméticos.

Outras informações : Nunca voltar a colocar o produto derramado no recipiente de origem, tendo em vista uma eventual reutilização.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Usar equipamento de protecção individual. Conservar fora do alcance das crianças.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar à temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem. Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

Temperatura de armazenagem : 0 - 30 °C

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

Nenhum.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Roupa de protecção - selecção do material:

Dependendo das condições de utilização, usar luvas protectoras, avental, botas e protecção da cara e cabeça

Protecção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (de acordo com a norma europeia EN 374 ou equivalente). Luvas de borracha butílica. luvas de borracha nitrílica. Borracha cloroprena

Protecção ocular:

Óculos de segurança com protecções laterais

Protecção do corpo e da pele:

avental. Botas. Utilizar roupa de protecção química

Protecção respiratória:

Necessidade de aparelho respiratório apenas em caso de formação de poeira. EN 143

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	:	Líquida
Cor	:	Azul-esverdeado.
Cheiro	:	inodoro.
Limiar olfactivo	:	Não existem dados disponíveis
pH	:	7,1
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	:	Não aplicável
Ponto de solidificação	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	:	≈ 100 °C
Ponto de inflamação	:	Nenhum
Temperatura de combustão espontânea	:	Não aplicável

Temperatura de decomposição	:	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	:	Pressão de vapor negligenciável nas condições ambientes
Densidade relativa de vapor a 20 °C	:	Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	:	Não existem dados disponíveis
Densidade	:	1,24 - 1,29 g/cm³
Solubilidade	:	Água: Susceptível de dispersão
Log Pow	:	<= 2
Viscosidade, cinemático/a	:	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	:	1570 mPa·s
Propriedades explosivas	:	Não explosivo.
Propriedades comburentes	:	Não comburente.
Limites de explosão	:	Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Nenhum.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Cuproxat	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	Não pertinente

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5)	
DL50 oral rato	1020 mg/kg
DL50 oral	1150 mg/kg rato

Toxicidade aguda (oral)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 7,1
Indicações suplementares	:	coelho
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 7,1
Indicações suplementares	:	coelho
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	:	Porquinho da Índia
Mutagenicidade em células germinativas	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carcinogenicidade	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Cuproxat	
CL 50 96 h peixe	13,18 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) (Tribasic Copper Sulfate)
EC50 72h algae	> 12,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (Tribasic Copper Sulfate)
EC50, Daphnia magna	0,0167 mg/L (21 dias, tribasic copper sulfate)
IC50, toxicity to bacteria	> 100 mg/L
CL50, Eisenia fetida (Minhoca)	> 155 mg/kg
CL50, Oral, Apis mellifera (abelha)	23 µg/abelha (24 horas)
CL50, Cutâneo, Apis mellifera (abelha)	40 µg/abelha (24 horas)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Cuproxat	
Log Pow	<= 2

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Cuproxat
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não se conhecem outros efeitos

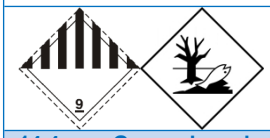
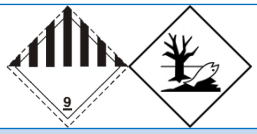
SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	:	Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	:	Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.
Recomendações para a eliminação das águas residuais	:	Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	:	Não reutilizar recipientes vazios.
Indicações suplementares	:	Resíduos industriais.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	:	02 01 08* - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
3082	3082	3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (copper(II)-ions)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (copper(II)-ions)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (copper(II)-ions)
Descrição do original do transporte		
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (copper(II)-ions), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (copper(II)-ions), 9, III, POLUENTE MARINHO	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (copper(II)-ions), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte		
9	9	9
		
14.4. Grupo de embalagem		
III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente		
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
	Não existe informação complementar disponível	

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : Nenhum

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M6
Disposições especiais (ADR) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR) : 5l
Quantidades exceptuadas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (ADR) : PP1
Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP1, TP29
Código-cisterna (ADR) : LGBV
Veículo para transporte em cisterna : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR) : V12
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13
Número de identificação de perigo : 90
Painéis cor de laranja :

- Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01
Disposições especiais de embalagem (IMDG) : PP1

Instrucções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T4
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	:	TP2, TP29
N.º de FS (Fogo)	:	F-A
N.º FS (Derramamento)	:	S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	:	A

- Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	:	E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	450L
Disposição especial (IATA)	:	A97, A158, A197
Código ERG (IATA)	:	9L

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Outras informações, restrições e disposições legais : WGK Germany: 2 - Hazard to waters.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhum

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:
Adicionado.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém . Pode provocar uma reacção alérgica.

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

NUFARM SDS TEMPLATE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.