# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

# 1479CM-CTX-379.0 MULTIACTION 5 plus ESPECIAL FILTROS DE CARTUCHO 0% ácido bórico



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

**1.1 Identificador do produto.**

Nome do produto: CTX-379.0 MULTIACTION 5 plus ESPECIAL FILTROS DE CARTUCHO 0% ácido bórico
Código do produto: 1479CM
UFI: 5SW1-50P8-C00D-76RF

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

desinfectante-algicida-floculante

**Usos não aconselhados:**
Usos diferentes aos aconselhados.

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

Empresa: **FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA, S.A.U.**
Endereço: Av. Alcalde Barnils, 69
População: 08174 Sant Cugat del Vallès
Distrito: Barcelona (España)
Telefone: telf: 902 42 32 22
Fax: +34 93 713 41 11
E-mail: fds@inquide.com
Web: www.ctxprofessional.com

**1.4 Número de telefone de emergência:** +34 93 724 39 00 (Só disponível em horário de escritório; segunda-feira-sexta-feira; 08:00-18:00)
Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250.
Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana.

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

**2.1 Classificação da substância ou mistura.**
Segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008:
Acute Tox. 4 : Nocivo por ingestão.
Aquatic Acute 1 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Ox. Sol. 2 : Pode agravar incêndios; comburente.
STOT SE 3 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Eye Irrit. 2 : Provoca irritação ocular grave.

**2.2 Elementos do rótulo.**
**Rótulo de acordo com o Regulamento (EU) No 1272/2008:**
Pictogramas:



Palavras-sinal:
**Perigo**
Advertências de perigo:

*-Continua na página seguinte.-*

| | |
|---|---|
| H272 | Pode agravar incêndios; comburente. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Recomendações de prudência:

| | |
|---|---|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| P103 | Ler atentamente e seguir todas as instruções. |
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P370+P378 | Em caso de incêndio: Use produtos adequados para extinção. |
| P270 | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. |
| P261 | Evitar respirar as poeiras. |
| P280 | Use luvas/roupas de proteção/proteção para os olhos/face/ouvidos. |
| P264 | Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. |
| P403+P233 | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. |
| P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| P405 | Armazenar em local fechado à chave. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |
| P501 | Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente como resíduo perigoso de acordo com a regulamentação em vigor. |

Advertências de perigo adicional:

| | |
|---|---|
| EUH031 | Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. |
| EUH206 | Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro). |

Contém:
sincloseno
sulfato de cobre, penta- hidratado

Substâncias ativas:
sincloseno, 92%;
sulfato de cobre, penta- hidratado, 1%;

**2.3 Outros perigos.**

A mistura não contém substâncias classificadas como PBT.
A mistura não contém substâncias classificadas como mPmB.
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

**3.1 Substâncias.**
Não Aplicável.

**3.2 Misturas.**
Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

| Identificadores | Nome | Concentração | (*)Classificação -Regulamento 1272/2008 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Classificação | Limite de concentração específico e a Estimativa da Toxicidade Aguda |

*-Continua na página seguinte.-*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N. Indice: 613-031-00-5<br>N. CAS: 87-90-1<br>N. CE: 201-782-8 | sincloseno | 30 - 100 % | Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Irrit. 2, H319 - Ox. Sol. 2, H272 - STOT SE 3, H335 | - |
| N. Indice: 029-023-00-4<br>N. CAS: 7758-99-8<br>N. CE: 231-847-6 | sulfato de cobre, penta- hidratado | 0 - 1 % | Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Dam. 1, H318 | Via oral: ETA = 481 mg/kg pc (ATP 17) |

(*)*O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.*
** Ver Regulamento (CE) Nº 1272/2008, anexo VI, ponto 1.2.*

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

**4.1 Descrição das medidas de emergência.**
Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

**Inalação.**
Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, colocá-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.

**Contacto com os olhos.**
Retirar as lentes de contato, se levar e resultar fácil de fazer. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica. Não permita que a pessoa se esfregue o olho afetado.

**Contacto com a pele.**
Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

**Ingestão.**
Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.**
Produto Irritante: o contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, a inalação de nevoeiro de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação das vias respiratórias e alguns dos sintomas podem não ser imediatos.
Produto Nocivo: uma exposição prolongada por inalação pode causar efeitos anestésicos e impor a necessidade de assistência médica imediata.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.**
Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Não induzir o vômito. Se a pessoa vomitar, isole as vias respiratórias.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

*-Continua na página seguinte.-*

**5.1 Meios de extinção.**
**Meios de extinção adequados:**
Pó extintor ou CO2. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

**Meios de extinção inadequados:**
Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.
Meios adequados de extinção: CO2 em pequenos incêndios e água em grandes quantidades (pequenas quantidades de água podem agravar a situação)
Meios inadequados de extinção: Pó seco, de hidrocarboneto halogenado, pó ABC

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.**
**Riscos especiais.**
A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde. O produto pode provocar ou facilitar a combustão de outros materiais.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.**
Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água. Os restos de produto e meios de extinção podem contaminar o meio ambiente aquático.

**Equipamento de proteção contra incêndios.**
Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.**
Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

**6.2 Precauções a nível ambiental.**
Produto perigoso para o ambiente, no caso de se produzirem grandes vertidos ou se o produto poluir lagos, rios ou sumidouros, informar as autoridades competentes, segundo a legislação local. Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.**
Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.
Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

**6.4 Remissão para outras secções.**
Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro.**
Para a proteção pessoal, ver secção 8.
Na zona de aplicação deve ser proibido fumar, comer e beber.
Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.
Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

*-Continua na página seguinte.-*

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.**
Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar os recipientes entre 5 e 25 ºC, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

Clasificação e quantidade limiar de armazenagem de acordo com o Anexo I da Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

| | | Quantidade limiar (toneladas) para o efeito da aplicação dos | |
|---|---|---|---|
| **Código** | **Descrição** | **requisitos de nível inferior** | **requisitos de nível superior** |
| P8 | LÍQUIDOS E SÓLIDOS COMBURENTES | 50 | 200 |
| E1 | PERIGOS PARA O AMBIENTE - Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1 | 100 | 200 |

**7.3 Utilizações finais específicas.**
Nenhum em particular.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

**8.1 Parâmetros de controlo.**

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

CAS: 87-90-1
TLV TWA - 0.5 ppm (1.5 mg/m3) Cl gas
TLV STEL - 1 ppm (3.0 mg/m3) Cl gas
**8.2 Controlo da exposição.**

**Medidas de ordem técnica:**
Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

| | |
|---|---|
| **Concentração:** | **100 %** |
| **Usos:** | **desinfectante-algicida-floculante** |
| **Proteção respiratória:** | |
| EPI: | Máscara auto-filtrante para partículas |
| Características: | Marcação «CE» Categoria III. Fabricada em material filtrante, cobre o nariz, a boca e o queixo. |
| Normas CEN: | EN 149 |
| Manutenção: | Antes de a utilizar, deve verificar a ausência de rupturas, deformações, etc. Pelo facto de se tratar de um equipamento de protecção individual descartável, deverá ser renovado em cada uso. |
| Observações: | Se não estiver bem ajustada, não protege o trabalhador. Dever-se-ão seguir as instruções do fabricante relativamente ao uso apropriado do equipamento. |
| Tipo de filtro necessário: | P2 |
| **Proteção das mãos:** | |
| EPI: | Luvas de protecção contra produtos químicos |
| Características: | Marcação «CE» Categoria III. |
| Normas CEN: | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 |

*-Continua na página seguinte.-*

| | |
|---|---|
| Manutenção: | Devem ser guardadas em lugar seco, afastadas de eventuais fontes de calor, e deve-se evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não devem ser efectuadas nas luvas quaisquer modificações que possam alterar a sua resistência e também não se devem aplicar nas mesmas tintas, solventes ou adesivos. |
| Observações: | As luvas devem ser do tamanho correcto, e ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas nem demasiado apertadas. Deverão ser sempre utilizadas com as mãos limpas e secas. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Material: | PVC (cloreto polivinílico) | Tempo de penetração (min.): | > 480 | Espessura do material (mm): | 0,35 |

**Proteção dos olhos:**

| | |
|---|---|
| EPI: | Óculos de protecção contra impactos de partículas |
| Características: | Marcação «CE» Categoria II. Protector dos olhos contra pó e fumos. |
| Normas CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 |
| Manutenção: | A visibilidade através dos óculos deve ser óptima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protectores ser desinfectados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante. |
| Observações: | Exemplos de indicadores de deterioração: coloração amarela das lentes, arranhões superficiais das lentes, rasgões, etc. |



**Proteção da pele:**

| | |
|---|---|
| EPI: | Roupa de protecção com propriedades anti-estáticas |
| Características: | Marcação «CE» Categoria II. A roupa de protecção não deve ser estreita nem ficar solta para não interferir nos movimentos do utilizador. |
| Normas CEN: | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 |
| Manutenção: | Devem-se seguir as instruções de lavagem e conservação proporcionadas pelo fabricante para se garantir uma protecção invariável. |
| Observações: | A roupa de protecção deve proporcionar um nível de conforto em consonância com o nível de protecção que deve proporcionar face ao risco contra o qual protege, com as condições ambientais, o nível de actividade do utilizador e o tempo de uso previsto. |



| | |
|---|---|
| EPI: | Calçado de protecção com propriedades anti-estáticas |
| Características: | Marcação «CE» Categoria II. |
| Normas CEN: | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 |
| Manutenção: | O calçado deve ser objecto de controlo regular |
| Observações: | A comodidade no uso e a aceitabilidade são factores que são valorizados de modo muito diferente, dependendo de cada indivíduo. Por isso, é conveniente que se experimentem diferentes modelos de calçado e, se for possível, com larguras diferentes. |



## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.**
Estado físico: Sólido
Cor: Branco e azul
Odor: Semelhante à lixívia
Limiar de odor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Ponto de fusão: > 230 ºC
Ponto de congelação: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Inflamabilidade: > 250 ºC
Limite inferior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Limite superior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Ponto de inflamação: 839 ºC (Estimativa com base nas indicações do Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Temperatura de autoignição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Temperatura de decomposição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
pH: 2,1 - 3 (1%)

*-Continua na página seguinte.-*

Viscosidade cinemática: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Solubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Hidrosolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Liposolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Pressão de vapor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Densidade absoluta: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Densidade relativa: 1,732 (Estimativa com base nas indicações do Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Densidade relativa do vapor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Características das partículas: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

**9.2 Outras informações.**
Viscosidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Propriedades explosivas: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Propriedades comburentes: Si
Ponto de gota: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto
Cintilação: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

**10.1 Reatividade.**
Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
Se forem cumpridas as condições de armazenagem, não produz reações perigosas.

**10.2 Estabilidade química.**
Instável em contato com:
- Bases.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas.**
Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).
Pode agravar incêndios; comburente.
Pode produzir-se uma neutralização em contato con bases.

**10.4 Condições a evitar.**
Evitar as seguintes condições:
- Contato com materiais incompatíveis.
- Evitar o contato com bases.

**10.5 Materiais incompatíveis.**
Evitar os seguintes materiais:
- Bases.
- Matérias inflamáveis.
- Matérias explosivas.
- Matérias tóxicas.
- Matérias corrosivas.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos.**
Dependendo das condições de uso, podem ser gerados os seguintes produtos:
- Oxigênio.
- Vapores ou gases corrosivos.
- Vapores ou gases comburentes.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

*-Continua na página seguinte.-*

MISTURA IRRITANTE. A inalação de névoa de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação do tracto respiratório. Também pode ocasionar graves dificuldades respiratórias, alteração do sistema nervoso central e em casos extremos inconsciência.
MISTURA IRRITANTE. Salpicaduras nos olhos podem causar irritação dos mesmos.

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

O contacto repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contacto não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele.

**Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.**

| Nome | Toxicidade aguda | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Tipo | Ensaio | Espécie | Valor |
| sincloseno<br><br>N. CAS: 87-90-1 N. CE: 201-782-8 | Oral | LD50<br>[1] EPA OPP 81-1 | Rat | 490 mg/kg [1] |
| | Cutânea | LD50<br>[1] EPA OPP 81-2 | Rabbit | >2000 mg/kg [1] |
| | Inalação | | | |

a) Toxicidade aguda;
Produto classificado:
Toxicidade aguda (Via oral), Categoria 4: Nocivo por ingestão.

b) Corrosão/irritação cutânea;
Dados não inclusivos para a classificação.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
Produto classificado:
Irritação ocular, Categoria 2: Provoca irritação ocular grave.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
Dados não inclusivos para a classificação.

e) Mutagenicidade em células germinativas;
Dados não inclusivos para a classificação.

f) Carcinogenicidade;
Dados não inclusivos para a classificação.

g) Toxicidade reprodutiva;
Dados não inclusivos para a classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;
Produto classificado:
Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposição única, Categoria 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;
Dados não inclusivos para a classificação.

j) Perigo de aspiração.
Dados não inclusivos para a classificação.

**11.2 Informações sobre outros perigos.**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos sobre a saúde humana.

**Outras informações**
Não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para a saúde.

*-Continua na página seguinte.-*

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

**12.1 Toxicidade.**

| Nome | Ecotoxicidade | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Tipo | Ensaio | Espécie | Valor |
| sincloseno<br>N. CAS: 87-90-1 N. CE: 201-782-8 | Peixes | LC50 | Fish | 0.32 mg/l (96h) |
| | Invertebrados aquáticos | LC50 | Daphnia | 0.21 mg/l (48h) |
| | Plantas aquáticas | | | |

**12.2 Persistência e degradabilidade.**
Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.
Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.
Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto

**12.3 Potencial de bioacumulação.**
Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

**12.4 Mobilidade no solo.**
Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.
Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.
Evitar a penetração no solo.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.**
Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.**
Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino sobre o ambiente.

**12.7 Outros efeitos adversos.**
Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos.**
Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.
Siga as disposições da Directiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos, DL 73/2011 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER).

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Transportar seguindo as normas ADR/TPC para o transporte por estrada, as RID por caminho-de-ferro, as IMDG por mar e as ICAO/IATA para transporte aéreo.
**Terra:** Transporte por estrada: ADR, Transporte por caminho-de-ferro: RID.
Documentação de transporte: Carta de porte e Instruções escritas.
**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

*-Continua na página seguinte.-*

Documentação de transporte: Conhecimento de embarque.
**Ar:** Transporte por avião: IATA/ICAO.
Documento de transporte: Conhecimento aéreo.

**14.1 Número ONU ou número de ID.**
Nº UN: 1479

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU.**
Descrição:
ADR/RID: UN 1479, SÓLIDO COMBURENTE, N.S.A. (CONTÉM SINCLOSENO), 5.1, GE II, (E)
IMDG: UN 1479, SÓLIDO COMBURENTE, N.S.A. (CONTÉM SINCLOSENO), 5.1, GE II, POLUENTE MARINHO
OACI/IATA: UN 1479, SÓLIDO COMBURENTE, N.S.A. (CONTÉM SINCLOSENO), 5.1, GE II

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.**
Classe(s): 5.1

**14.4 Grupo de embalagem.**
Grupo de embalagem: II

**14.5 Perigos para o ambiente.**
Poluente marinho: Sim



Perigoso para o ambiente
Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): F-A,S-Q

**14.6 Precauções especiais para o utilizador.**
Etiquetas: 5.1




Número de perigo: 50
ADR LQ: 1 kg
IMDG LQ: 1 kg
ICAO LQ: 2,5 kg

Disposições relativas ao transporte a granel em ADR: Transporte a granel não autorizado, de acordo com o ADR.
Actuar de acordo com o ponto 6.

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.**
O produto não é afetado pelo transporte a granel em navios.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.**
O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

*-Continua na página seguinte.-*

Composto orgânico volátil (COV)
Teor de COV (p/p): 0 %
Teor de COV: 0 g/l

Classificação do produto de acordo com o Anexo I da Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P8,E1
O produto está afetado pelo DL 147/2008, de 29 de julho (responsabilidade por danos ambientais).

Informação relacionada com o Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas:

| Tipo de produto | Grupo |
|---|---|
| Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais | Desinfetantes |

| Substâncias ativas | Concentração % |
|---|---|
| sincloseno<br>N. CAS: 87-90-1<br>N. CE: 201-782-8 | 92 |
| sulfato de cobre, penta- hidratado<br>N. CAS: 7758-99-8<br>N. CE: 231-847-6 | 1 |

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Classe de contaminante para a água (Alemanha): WGK 2: Perigoso para a água. (Autoclassificado conforme Regulamento AwSV)

**15.2 Avaliação da segurança química.**
Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Códigos de classificação:

Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda (Via oral), Categoria 4
Aquatic Acute 1 : Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1 : Efeitos crônicos para o ambiente aquático, Categoria 1
Eye Dam. 1 : Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2 : Irritação ocular, Categoria 2
Ox. Sol. 2 : Sólido comburente, Categoria 2
STOT SE 3 : Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposição única, Categoria 3

Modificações em relação à versão anterior:

- Mudanças na composição do produto (SECÇÃO 3.2).

*-Continua na página seguinte.-*

- Eliminação de dados sobre a exposição (SECÇÃO 8.1).

**Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:**

| | |
|---|---|
| Perigos físicos | Com base em dados de ensaio |
| Perigos para a saúde | Método de cálculo |
| Perigos para o ambiente | Método de cálculo |

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Abreviaturas e siglas utilizadas:
ADR/RID: Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
AwSV: Regulamento de Instalações para a manipulação de substâncias perigosas para a água.
CEN: Comité Europeu de Normalização.
EC50: Concentração média eficaz.
EPI: Equipamento de proteção individual.
IATA: Associação Internacional dos Transportes Aéreos.
OACI: Organização da Aviação Civil Internacional.
IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas.
LC50: Concentração letal, 50%.
LD50: Dose Letal, 50%.
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.
WGK: Classes de perigo para a água.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Regulamento (UE) 2020/878.
Regulamento (CE) No 1907/2006.
Regulamento (UE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.

*-Fim da ficha de dados de segurança.-*