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

### 1.1. Identificador do produto

| | |
|---|---|
| Forma do produto | : Mistura |
| Designação comercial | : Valis Plus |
| Código do produto | : BCP383F |
| Tipo de produto | : Grânulos dispersíveis em água (WG) contém 60g/kg ou 6% (p/p) de valifenalato, 150g/kg ou 15% (p/p) de hidróxido de cobre e 150g/kg ou 15% (p/p) de oxicloreto de cobre |

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

| | |
|---|---|
| Categoria de uso principal | : Uso profissional |
| Utilização da substância ou mistura | : Fungicida |

#### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

**Distribuído por:**
Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, lda
Rua da Oliveira, 37 – 2º
3080 – 074 Figueira da Foz
Telf: 233 10 94 82
info@belchim.com - www.belchim.pt

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32(0)14584545
24 H/7 dias

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|---|---|---|---|---|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | Funciona ao longo das 24 h / 7 dias por semana; Língua do Serviço: Portuguesa. |

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Para Portugal :**

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

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3 | H331 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 | H318 |
| Carcinogenicidade, categoria 2 | H351 |
| Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1 | H400 |
| Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1 | H410 |

Texto completo das advertências de perigo (frases 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**
Suspeito de provocar cancro. Tóxico por inalação. Provoca lesões oculares graves. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :

GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Advertências de perigo (CRE) : H318 - Provoca lesões oculares graves.
H331 - Tóxico por inalação.
H351 - Suspeito de provocar cancro.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CRE) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261 - Evitar respirar poeiras e a nuvem de pulverização
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, e proteção facial;
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Frases adicionais : Este produto destina-se ao uso profissional.
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 contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.
SPe1 : Para proteção dos organismos do solo, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha cobre a uma dose superior a 4kg/ha/ano.
SPe3 : Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5-10 m em relação às águas de superfície.
SPoPT2 : Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.
SPoPT4 : O aplicador deverá usar luvas adequadas, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda; usar luvas adequadas, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial e botas de borracha durante a aplicação do produto.
SPoPT5 : Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6 : Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
SPPT3 : A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.
SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef.: 800 250 250.
SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
.

### 2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | Conc. (% m/m) | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| carbonato de cálcio | (N.º CAS) 471-34-1<br>(N.º CE) 207-439-9 | 20 – 25 | Não classificado |
| hidróxido de cobre (as Cu) | (N.º CAS) 20427-59-2 | 15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 1 (Inhalation), H330<br>Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| oxicloreto de cobre (as Cu) | (N.º CAS) 1332-40-7; 1332-65-6<br>(N.º CE) 215-572-9<br>(N.º REACH) 01-2119966120-46 | 15 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| valifenalato | (N.º CAS) 283159-90-0 | 6 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salt | (N.º CAS) 85586-07-8;151-21-3<br>(N.º CE) 287-809-8<br>(N.º REACH) 01-2119489463-28-XXXX | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

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 geral : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Chamar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : 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

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

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

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

## 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

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Para confinamento : Recolher o produto derramado.

| | |
|---|---|
| Métodos de limpeza | : Recuperar o produto mecanicamente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. |
| Outras informações | : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. |

### 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 | : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. |
| Medidas de higiene | : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. |

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
| | |
|---|---|
| Condições de armazenamento | : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. |

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
### 8.1. Parâmetros de controlo
Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição
**Controlos técnicos adequados:**

Prever ventilação adequada. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

**Equipamento de proteção individual:**

Luvas. Roupa de protecção. Óculos de proteção.

| **Materiais para vestuário de proteção:** |
|---|
| Use vestuário de proteção. |

| **Proteção das mãos:** |
|---|
| Usar luvas de neopreno |

| **Proteção ocular:** |
|---|
| Escudo facial. Óculos bem ajustados |

| **Proteção do corpo e da pele:** |
|---|
| Usar vestuário de protecção adequado |

| **Proteção respiratória:** |
|---|
| [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória. |

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**

**Controlo da exposição ambiental:**

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
| | |
|---|---|
| Estado físico | : Sólido |
| Aspeto | : Granulado. |
| Cor | : Azul esverdeado. |

| | |
|---|---|
| Odor | : Não existem dados disponíveis |
| Limiar olfativo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : 7 – 8 |
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de congelação | : Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | : Não aplicável |
| Temperatura de combustão espontânea | : 194 °C Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não inflamável |
| Pressão de vapor | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : Não aplicável |
| Densidade | : 1,063 g/ml Tap |
| Solubilidade | : insolúvel em água. Insolúvel em óleos/gorduras. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : Não explosivo. |
| Propriedades comburentes | : Não. |
| Limites de explosão | : Não aplicável |

### 9.2. Outras informações
Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade
O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar
Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis
Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos
| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda (via oral) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Tóxico por inalação. |

| **Valis Plus** | |
|---|---|
| DL50 oral | > 2500 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg |
| ATE CLP (poeiras, névoa) | 0,5 mg/l/4h |

| **valifenalato (283159-90-0)** | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h) | > 3,118 mg/l/4h (OECD 403; Highest achievable concentration) |

| **oxicloreto de cobre (as Cu) (1332-40-7; 1332-65-6)** | |
|---|---|
| DL50 oral rato | 1862 mg/kg (OECD 401) |

| | |
|---|---|
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg (OEDC 402) |
| CL50 inalação rato (mg/l) | 2,83 mg/l/4h (OECD 403) |

| **hidróxido de cobre (as Cu) (20427-59-2)** | |
|---|---|
| DL50 oral rato | 489 mg/kg (US EPA 81-1) |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 11,65 mg/l/4h (OECD 403) |

| **carbonato de cálcio (471-34-1)** | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 6450 mg/kg |

Corrosão/irritação cutânea : Em cobaias de laboratório, não foi observada nenhuma reação de sensibilização
pH: 7 – 8

Lesões oculares graves/irritação ocular : Irritação ocular
pH: 7 – 8

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não relevante

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ecologia - água : Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

| **Valis Plus** | |
|---|---|
| CL50 peixes 1 | 11,6 mg/l Onchorynchus mykiss |
| CE50 Daphnia 1 | 1,63 mg/l Daphnia magna |
| CE50 72h algas 1 | 0,37 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC crónico peixes | 0,2 mg/l (28d) |
| NOEC crónico crustáceo | 0,2 mg/l (21d) |

| **valifenalato (283159-90-0)** | |
|---|---|
| CL50 peixes 1 | > 15 mg/l (96 H; Cyprinodon variegatus) |
| CL50 peixes 2 | > 40 mg/l (96 H; Lepomis macrochirus) |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (48 H; Dapnia magna) |
| CE50 outros organismos aquáticos 1 | 2,8 mg/l (96 H; Americamysis bahia) |
| CEr50 (algas) | > 100 mg/l (72 H, Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC crónico peixes | 12 mg/l (33 d; Pimephales promelas) |
| NOEC crónico crustáceo | 3,2 (22 d; Daphnia magna) |
| NOEC crónico algas | 100 mg/l |

| **oxicloreto de cobre (as Cu) (1332-40-7; 1332-65-6)** | |
|---|---|
| CL50 peixes 1 | 0,052 mg/l (96 H; Onchorynchus mykiss; OECD 203) |
| CE50 Daphnia 1 | 0,29 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202) |
| CEr50 (algas) | 52,3 mg/l (72 H; Selenastrum capricornutum; OECD 203) |
| NOEC (crónica) | 0,0076 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 202) |

| **hidróxido de cobre (as Cu) (20427-59-2)** | |
|---|---|
| CE50 Daphnia 1 | 0,0422 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202) |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

| **valifenalato (283159-90-0)** | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | não facilmente degradável na água. |

| **oxicloreto de cobre (as Cu) (1332-40-7; 1332-65-6)** | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Dificilmente biodegradável. O produto é estável. |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

| **valifenalato (283159-90-0)** | |
|---|---|
| BCF peixes 1 | < 4 |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | > 3 (pH 4 - pH 7 - pH 9) |

| **oxicloreto de cobre (as Cu) (1332-40-7; 1332-65-6)** | |
|---|---|
| Potencial de bioacumulação | Não aplicável. |

**12.4. Mobilidade no solo**

| **valifenalato (283159-90-0)** | |
|---|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc) | 2,57 – 3,22 |

| **oxicloreto de cobre (as Cu) (1332-40-7; 1332-65-6)** | |
|---|---|
| Ecologia - solo | Baixa mobilidade (solo). |

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

| **Componente** | |
|---|---|
| valifenalato (283159-90-0) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/embalagem em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Indicações do rótulo em Portugal: SPPT3 : A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado
De acordo com a Diretiva Quadro "Resíduos" (2008/98/CE), devem ser consideradas em primeiro lugar as possibilidades de reutilização ou reprocessamento. Se não for viável, o material pode ser eliminado através da remoção para uma central de destruição de químicos licenciada ou através da incineração controlada com depuração dos gases de combustão.
Não contaminar as águas, alimentos, rações para animais ou sementes durante a armazenagem ou eliminação. Não descarregar para sistemas de esgotos ou cursos de água.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Número ONU** | | | | |
| ONU 3077 | ONU 3077 | ONU 3077 | ONU 3077 | ONU 3077 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | | | | |
| MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Copper Oxychloride, Copper Hydroxide) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper Oxychloride, Copper Hydroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper Oxychloride, Copper Hydroxide) | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Copper Oxychloride, Copper Hydroxide) | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Copper Oxychloride, Copper Hydroxide) |
| **Descrição do documento de transporte** | | | | |
| UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Copper Oxychloride, Copper Hydroxide), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper Oxychloride, Copper Hydroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper Oxychloride, Copper Hydroxide), 9, III | UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Copper Oxychloride, Copper Hydroxide), 9, III | UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Copper Oxychloride, Copper Hydroxide), 9, III |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | |
| **14.4. Grupo de embalagem** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | | | | |
| Perigoso para o ambiente : Sim | Perigoso para o ambiente : Sim<br>Poluente marinho : Sim | Perigoso para o ambiente : Sim | Perigoso para o ambiente : Sim | Perigoso para o ambiente : Sim |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

**Transporte por via terrestre**

Disposições particulares (ADR) : 274, 335, 375, 601

Painéis cor de laranja :

**Transporte marítimo**

Não existem dados disponíveis

**Transporte aéreo**

Não existem dados disponíveis

**Transporte por via fluvial**

Código de classificação (ADN) : M7

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Requisitos adicionais/Observações (ADN) : * Apenas no estado fundido. ** Para transporte a granel, ver também 7.e 1.4.1. ** * Apenas no caso de transporte a granel.

**Transporte ferroviário**

Não existem dados disponíveis

### 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 de acordo com o anexo XVII do REACH
Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH
Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH
Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.
Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| **Texto integral das frases H e EUH:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 1 (Inhalation) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 1 |
| Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidade, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido. |
| EUH401 | Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. |

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão em conformidade com o Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores.

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. As informações acima relacionam-se

apenas com a(s) substância(s) específica(s) aqui designada(s) e podem não ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com quaisquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada ou processada, a menos que seja especificado no texto.

Motivos da revisão: a Secção 1, 2,13 e 14 foram alteradas com informações relevantes em relação à versão anterior.

**A informação fornecida nesta versão da ficha de dados de segurança é a mais correta de que dispomos até à data da sua publicação.**