

Documento n.º: 1-5-569-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 04/ Agosto 2016  
Página: 1/9

**VITIEPEC C WG ADVANCE**

**SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

**1.1. Identificador do produto:**

**Designação Comercial:** VITIEPEC C WG ADVANCE  
(Grânulos dispersíveis (WG))

**1.2. Utilizações relevantes do produto:** Agricultura - Fungicida

**1.3. Identificação do fornecedor:**

SAPEC Agro, S.A.  
Endereço: Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal  
Telefone: 265 710 100  
Fax: 265 710 105  
E Mail: agroseguranca@agro.saptec.pt

**1.4. Número de telefone de emergência:**



**SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (➤)**

**2.1 Classificação da mistura:**

De acordo com os critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Repr. 2: H361fd; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411.

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas:** NA

**Efeitos adversos para a saúde humana:** Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro. Nocivo por ingestão. Provoca irritação ocular grave.

**Efeitos ambientais:** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2 Elementos do rótulo:**

De acordo com o disposto no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

**Pictogramas de perigo:**



**Palavra-sinal:**

**Atenção**

**Advertências de perigo**

H302 - Nocivo por ingestão;  
H319 - Provoca irritação ocular grave;  
H361fd - Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro;  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P102 - Manter fora do alcance das crianças;  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança;  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO - caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico;  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS - enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar;  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição - consulte um

Documento nº: 1-5-569-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 04/ Agosto 2016  
Página 2/9

## VITIEC C WG ADVANCE

**Informações suplementares:** médico;  
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;  
SP 1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.  
SPe1 - Para proteção dos organismos do solo e plantas não visadas, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha cobre no mesmo solo agrícola a doses superiores a 8kg s.a./ ha/ ano;  
SPe 3a - Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.  
SPePT3 - No caso de aplicação aérea tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação de modo a não contaminar as zonas circunvizinhas a área a tratar.

## 2.3 Outros perigos: NA

## SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

## 3.1. Substâncias: Não aplicável.

## 3.2. Misturas:

| Identificador da Substância  |                |  | Teor<br>(% p/p) | Classificação da Substância<br>De acordo com o Regulamento (CE) n.º<br>1272/2008   | N.º de<br>Registo<br>REACH |
|--|----------------|--|-----------------|--|----------------------------|
| Designação   | N.º CAS        | N.ºs CE  |                 |  |                            |
| Oxicloreto de Cobre<br>(ClCu <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> | 1332-65-6      | 215-572-9<br>(EINECS)                            | 71 (**)         | Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4:<br>H332; Aquatic Acute 1: H400;<br>Aquatic Chronic 1: H410   | (*)                        |
| Cimoxanil<br>(C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub> )           | 57966-95-<br>7 | 261-043-0<br>(EINECS)<br>616-035-00-5<br>(INDEX) | 4               | Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1:<br>H317; Repr. 2: H361fd; STOT RE 2:<br>H373 (sangue, timo); Aquatic Acute 1:<br>H400; Aquatic Chronic 1: H410 | (*)                        |
| Diisopropilnaftaleno<br>sulfonato sódico   | 1322-93-6      | 215-343-3<br>(EINECS)                            | 1-5             | Acute Tox. 4: H332 Acute Tox. 4:<br>H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3:<br>H335   | ND                         |

(\*) As substâncias ativas para utilização enquanto produtos fitofarmacêuticos, são consideradas como registadas (artigo 15º, n.º1 do Regulamento (CE) 1907/2006)

(\*\*) Equivalente a 40% de teor em cobre

**Nota:** O descritivo das Advertências de Perigo mencionadas nesta secção encontra-se na secção 16

## SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

**Inalação:** Em caso de inalação, transferir a vítima para um local arejado. Controlar a respiração e, em caso de dificuldade respiratória, realizar oxigenoterapia. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas

**Contato com a Pele:** Em caso de contato com a pele, tirar as roupas contaminadas, e lavar imediata e abundantemente a área afectada com água e sabão durante 15 a 20 minutos. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

**Contato com os Olhos:** Em caso de contato com os olhos, separar as pálpebras com os dedos e lavar imediatamente com água abundante durante 15 a 20 minutos; não esquecer de retirar as lentes. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

**Ingestão:** Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Providenciar assistência médica. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito a não ser por indicação de um médico ou centro de controlo de intoxicação.

**Medidas gerais:** Providenciar assistência médica, mostrar a embalagem ou rótulo se possível. Nunca deixar o intoxicado sozinho.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes:** (associados às matérias ativas): **(Oxicloreto de Cobre):** **Ingestão:** alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, queimadura da boca e esôfago, dor abdominal, diarreia acompanhada ocasionalmente por melenas; hemólise, sintomas de insuficiência hepática com formação de granulomas no fígado e insuficiência renal aguda; febre; astenia. **Inalação:** alterações respiratórias, tosse, dispneia, aumento das secreções das mucosas; quadro febril denominado febre dos fundidores. **Contato:** irritação cutânea, dos olhos e mucosas. **(Cimoxanil): Ingestão** - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal; dor de cabeça. **Inalação** - problemas respiratórios; tosse, rinite, dispneia, aumento da secreção brônquica. **Contato** - irritação dos olhos, pele e mucosas, lacrimejo, conjuntivite; dermatite de contato.

**4.3. Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Em caso de ingestão do produto, proceder a tratamento evacuante mediante a indução do vômito ou lavagem gástrica. Administração de carvão ativado ou de laxante tipo salino (sulfato de sódio, magnésio ou similar). Tratamento sintomático. Antídotos: EDTA, BAL ou penicilamina.

## **SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **5.1. Meios de extinção:**

**Meios adequados de extinção:** Pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma e água pulverizada.

**Meios inadequados de extinção:** Água em jacto.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da mistura:** Durante um incêndio, a decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de cobre, carbono e azoto; compostos clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl<sub>2</sub>).

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

**Medidas de proteção:** Evacuar todo pessoal não essencial do local do incêndio. Combater o fogo de local seguro. Evitar respirar os fumos. (manter-se a barlavento). Dependendo do local onde se produz o incêndio e se as condições do mesmo o permitirem, não utilizar água devido ao perigo de contaminação; se não for possível, utilizar a água pulverizada conscientemente. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Tomar medidas para evitar a contaminação do meio ambiente. Conter a água de extinção do incêndio para posterior eliminação por via adequada.

**Equipamento de proteção especial:** Usar equipamento de respiração autónoma e vestuário completo de proteção.

## **SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Evitar o contato ou a inalação do produto.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Isolar e delimitar a área do derrame; impedir a entrada de pessoal desnecessário e de animais. Usar vestuário de proteção adequado, luvas e máscara de proteção com filtro de poeiras. Suprimir possíveis fontes de ignição. Evitar o contato ou a inalação do produto. Ventilar os espaços fechados antes de entrar.

**6.2. Precauções a nível ambiental:** Evitar entrada para a rede de esgotos, cursos de água e a dispersão do produto. Tapar as fugas se esta operação não implicar riscos. Se o produto tiver penetrado num curso de água ou nos esgotos, ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação, avisar as autoridades.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Envolver com absorvente, terra ou areia e varrer ou aspirar evitando que se produzam poeiras. Recolher o resíduo da contenção do derrame e armazená-lo em contentor adequado para posterior eliminação por via adequada. Evitar a utilização de água na limpeza.

6.4. Remissão para outras secções: Ver secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento, seguro:

Usar equipamento de proteção adequado para evitar o contacto directo com o produto.  
Manipular se possível, em locais com chuveiro /lava-olhos de emergência.  
Eliminar todas as fontes possíveis de ignição nas áreas de manuseamento e armazenagem do produto. É necessária uma boa higiene pessoal.  
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto.  
Depois de manipular o produto, remover roupas contaminadas e lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão.

Manter o equipamento pessoal de proteção e as roupas contaminadas afastado de outra roupa e lavá-las separadamente.

Não manusear os recipientes furados sem usar equipamento de proteção adequado.

Manter a embalagem perfeitamente fechada quando não estiver a ser utilizada.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Manter nas embalagens de origem, correctamente seladas e rotuladas.  
Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo do sol, calor e da humidade e afastado dos alimentos e bebidas e fora do alcance das crianças.

Não armazenar junto de chamas ou fontes de calor.

Assegurar medidas de combate a incêndios e proteção contra descargas electrostáticas, nas áreas de armazenagem.

7.3. Utilizações finais específicas: O produto deve ser usado apenas para as utilizações indicadas no rótulo.

## SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de Controlo:

(Compostos de cobre): ADI: 0,15 mg Cu/kg p.c./ dia; AOEL: 0,072 mg Cu/kg p.c./dia;

TLV-TWA (ACGIH): 1 mg/m<sup>3</sup> (como Cobre)

(Cimoxanil): ADI: 0.013 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.01 mg/kg p.c./dia.

### 8.2. Controlo da exposição:

**Controlos técnicos adequados:** Assegurar a ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, as medidas de combate a incêndios e a disponibilidade de chuveiro /lava-olhos de emergência nas áreas de trabalho confinadas.

**Medidas de proteção Individual / Equipamento de proteção Individual:**

Proteção ocular/facial: Óculos que assegurem uma proteção completa dos olhos (por exemplo tipo Univet 543).

Proteção da pele: Avental ou outra peça de vestuário de proteção ligeira, luvas de nitrilo e botas de plástico ou borracha.

Proteção respiratória: Máscara panorâmica ou meia-máscara com filtros combinados ABEK+P3 substituíveis.

Perigos térmicos: NA

**Controlo da exposição ambiental:** Evitar derrame. Manter o produto segundo as condições de armazenamento. Manter as embalagens fechadas.

## SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Propriedades físicas e químicas de base:

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Estado           | Sólido (Grânulos) |
| Cor              | Verde             |
| Odor             | Característico    |
| Limiar olfactivo | ND                |

Documento nº: 1-5-569-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 04/ Agosto 2016  
Página 5/9

VITIEPEC C WG ADVANCE

|   |                           |
|---|---------------------------|
| pH (1% em água)   | 6.2                       |
| Ponto de fusão/ ponto de congelação                               | ND                        |
| Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição                  | ND                        |
| Ponto de inflamação   | ND                        |
| Taxa de evaporação  | ND                        |
| Inflamabilidade   | Não inflamável            |
| Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade | NA                        |
| Pressão de vapor  | ND                        |
| Densidade de vapor  | ND                        |
| Densidade relativa  | 0,95                      |
| Solubilidade  | Dispersível em água       |
| Coeficiente de partição n-octanol/água                            | ND                        |
| Temperatura de auto-ignição                                       | ND                        |
| Temperatura de decomposição                                       | ND                        |
| Viscosidade   | NA                        |
| Propriedades explosivas   | Informação não disponível |
| Propriedades comburentes  | Informação não disponível |

9.2. Outras informações:

|                   |    |
|-------------------|----|
| Miscibilidade     | ND |
| Lipossolubilidade | ND |
| Condutividade     | ND |
| Grupo de gases    | NA |

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade: Informação não disponível.

10.2. Estabilidade química: Produto estável nas condições normais de utilização e armazenagem.

10.3. Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir com materiais alcalinos, metais, ácidos e humidade (em armazenagem).

10.4. Condições, a evitar: Evitar armazenar em condições húmidas, próximo de fontes de calor ou de ignição e em condições de temperaturas extremas. Manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água.

10.5. Materiais incompatíveis: Materiais alcalinos, corrosivo para os metais; ácidos e humidade (em armazenagem).

10.6. Produtos de decomposição perigosos: A decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de cobre, carbono e azoto; compostos clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl<sub>2</sub>).

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda (Oxicloreto de Cobre):

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| DL <sub>50</sub> aguda por via oral:       | 950 - 1862 mg/kg p.c. (Ratazanas) |
| DL <sub>50</sub> aguda por via cutânea:    | > 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)     |
| CL <sub>50</sub> aguda por inalação (4 h): | 2.83 mg/l de ar (Ratazana)        |

Toxicidade aguda (Cimoxanil):

|  |  |
|--|--|
| DL <sub>50</sub> aguda por via oral:       | 960 mg/kg p.c. (Ratazanas macho)                           |
| DL <sub>50</sub> aguda por via cutânea:    | > 3000 mg/kg p.c. (Coelhos); > 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas) |
| CL <sub>50</sub> aguda por inalação (4 h): | > 5.6 mg/l de ar (Ratazanas)                               |

Efeitos agudos (Oxicloreto de Cobre):

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Corrosão/ irritação cutânea: | Ligeiramente irritante (Coelhos) |
|------------------------------|----------------------------------|

Documento nº: 1-5-569-5-(1A-1)-1  
 N.º Revisão /Data: 04/ Agosto 2016  
 Página 6/9

**VITIEPEC C WG ADVANCE**

|   |  |
|---|--|
| Lesões oculares graves/ irritação ocular: | Ligeiramente irritante (Coelhos)         |
| Sensibilização respiratória:              | Informação não disponível                |
| Sensibilização cutânea:                   | Não sensibilizante (Porquinhos da índia) |

**Efeitos agudos (Cimoxanil):**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Corrosão/ irritação cutânea:              | Não irritante                        |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular: | Ligeiramente irritante               |
| Sensibilização respiratória:              | Informação não disponível            |
| Sensibilização cutânea:                   | Sensibilizante (Porquinhos da índia) |

**Toxicidade crónica (Oxicloreto de Cobre):**

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Mutagenicidade:                | Não demonstrados          |
| Carcinogenicidade:             | Não observados            |
| Efeitos tóxicos na reprodução: | Não observados            |
| STOT - exposição única:        | Não demonstrados          |
| STOT - exposição repetida:     | Não demonstrados          |
| Perigo de aspiração:           | Informação não disponível |

**Toxicidade crónica (Cimoxanil):**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Mutagenicidade:                | Não observados  |
| Carcinogenicidade:             | Não observados  |
| Efeitos tóxicos na reprodução: | Prováveis, com efeitos na fertilidade e no desenvolvimento                            |
| STOT - exposição única:        | Não demonstrados  |
| STOT - exposição repetida:     | Risco de efeitos graves no sangue e timo em caso de exposição prolongada por ingestão |
| Perigo de aspiração:           | Informação não disponível   |

**Vias de exposição prováveis:** Contato com a pele, olhos, ingestão e inalação.

**Sintomas e efeitos:** Ver subsecção 4.2.

**SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**
**12.1. Toxicidade:**
**Toxicidade aguda (Oxicloreto de Cobre):**

|  |   |
|--|---|
| Peixes CL <sub>50</sub> aguda (96 h):                  | > 43.8 mg/l (Truta arco íris)                 |
| Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (48 h): | 0.29 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )           |
| Algas CE <sub>r50</sub> aguda (72 h):                  | 197.9 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) |
| Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:                      | 511 mg Cu/kg p.c. (Codorniz)                  |
| Abelhas DL <sub>50</sub> oral:                         | 12.1 µg/abelha                                |
| Abelhas DL <sub>50</sub> contato:                      | 44.3 µg/abelha                                |
| Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (7 d):              | ND  |

**Toxicidade aguda (Cimoxanil):**

|  |  |
|--|--|
| Peixes CL <sub>50</sub> aguda (96 h):                  | 61 mg/l (Truta arco íris); 29 mg/l (Peixe-guelra-azul) |
| Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (48 h): | 27 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )                      |
| Algas CE <sub>50</sub> aguda (96 h):                   | 0.254 mg/l ( <i>Anabaena flos-acquae</i> )             |
| Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:                      | > 2000 mg/kg p.c. (Pato real e Codorniz)               |
| Abelhas DL <sub>50</sub> oral:                         | > 85.3 µg/abelha                                       |
| Abelhas DL <sub>50</sub> contato:                      | > 100 µg/abelha  |
| Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (7 d):              | > 0.7 mg /l ( <i>Lemna gibba</i> )                     |

**Toxicidade crónica (Oxicloreto de Cobre):**

|   |   |
|---|---|
| Peixes NOEC crónica (48 h):                 | 18 mg/l (Peixe zebra)                         |
| Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d): | 0.0076 - 0.059 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> ) |
| Algas NOEC crónica:                         | ND  |

**Toxicidade crónica (Cimoxanil):**

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Peixes NOEC crónica (90 d): | 0.044 mg/l (Truta arco íris) |
|-----------------------------|------------------------------|



Documento n.º: 1-5-569-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 04/ Agosto 2016  
Página 7/9

## VITIEPEC C WG ADVANCE

|   |   |
|---|---|
| Invertebrados Aquáticos NOEC crônica (21d): | 0.067 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )        |
| Algas NOEC crônica (96h):                   | 0.0652 mg/l ( <i>Anabaena flos-acquae</i> ) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade:

- **Solo: (Oxicloreto de Cobre):** Muito persistente. DT<sub>50</sub> (típico): 10000 d. Os compostos cúpricos são dificilmente degradáveis pelos organismos do solo. A sua eliminação deve-se a aspetos físicos como o arrastamento e diluição provocados pela água da chuva ou de rega. **(Cimoxanil):** Não persistente no solo. DT<sub>50</sub> (típico): 0.7 d; DT<sub>50</sub> (laboratório): 1.4 d; DT<sub>50</sub> (campo): 3.5 d.

- **Água: (Oxicloreto de Cobre):** Informação não disponível. **(Cimoxanil):** Rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT<sub>50</sub>: 0.3 d. Rápida degradação química na fase aquosa, DT<sub>50</sub>: 0.3 d.

**12.3. Potencial de bioacumulação: (Oxicloreto de Cobre):** Baixo potencial de bioacumulação. Log P<sub>ow</sub>: 0.44 (pH=7, 20°C). **(Cimoxanil):** Baixo potencial de bioacumulação. Log P<sub>ow</sub>: 0.59 (pH 5); 0.67 (pH 7; 20°C).

**12.4. Mobilidade no solo: (Oxicloreto de Cobre):** O Cobre é fortemente retido nas camadas superficiais do solo e portanto é praticamente imóvel. **(Cimoxanil):** Alta a muito alta mobilidade no solo.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:** A mistura não é PBT/mPmB.

**12.6 Outros efeitos adversos:** Informação não disponível.

## SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos:

**Características de perigosidade do resíduo (Regulamento (EU) n.º 1357/2014):** HP 4 (Irritante – irritação cutânea e lesões oculares); HP 6 (Toxicidade aguda); HP 10 (Tóxico para a reprodução); HP14 Ecotóxico

**Manuseamento de resíduos (excedentes):** Evitar a exposição ao produto. Evitar a contaminação do solo e da água. Os resíduos devem ser mantidos nas embalagens originais, devidamente fechadas, de modo a evitar derrames e mistura com outros produtos, devendo os mesmos ser colocados nos locais de armazenamento temporário (n.º 2 do Art.º 5.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro).

**Gestão de resíduos (excedentes):** Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados (resíduos perigosos) (n.º 2 do Art.º 8.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro). Código LER: 07 04 13 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Gestão de resíduos de embalagens:** As embalagens devem ser entregues pelo utilizador nos centros de receção e nas datas que lhe forem indicadas aquando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro, com exceção das embalagens a que se refere a alínea b) do n.º 1 do mesmo artigo. Código LER: 15 01 10 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Disposições:** Os estabelecimentos e empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha ou transporte de resíduos deverão cumprir o disposto na Diretiva 91/156/CEE e/ou Decreto-Lei 178/2006 relativos à gestão de resíduos, bem como outras disposições nacionais ou comunitárias em vigor.

## SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU: 3077

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

**ADR/RID:** UN 3077; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA N.S.A. (contém: Oxicloreto de Cobre e Cimoxanil); 9; III; (E).

**IMDG:** UN 3077; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA N.S.A. (contém: Oxicloreto de Cobre e Cimoxanil); 9; III.

**IATA:** UN 3077; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA N.S.A. (contém: Oxicloreto de Cobre e Cimoxanil); 9; III.

Documento nº: 1-5-569-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 04/ Agosto 2016  
Página 8/9

**VITIEPEC C WG ADVANCE**

**14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte: 9**

**14.4. Grupo de Embalagem: III**

**14.5. Perigos para o ambiente:**

ADR/RID: Perigosa para o ambiente

IMDG: Poluente marítimo

IATA: Perigosa para o ambiente

**14.6. Precauções especiais para o utilizador: NA**

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: NA - o produto não é transportado a granel**

*Nota 1:* Isenção ao cumprimento do ADR/ RID/ IMDG por quantidades limitadas - isentas as embalagens combinadas com um peso total não superior a 30 kg, desde que cada uma das embalagens individuais não exceda 5 kg.

*Nota 2:* Aplicável a Disposição Especial 375 do ADR (2015) (para substâncias perigosas para o ambiente, que não cumpram os critérios para serem incluídos em outras classes): Quando transportadas em embalagens simples ou combinadas, em quantidades por embalagem individual até 5Kg (no caso de sólidos) ou 5 litros (no caso de líquidos), inclusive, estão dispensadas de todas as disposições do ADR.

Aplicável a Disposição Especial 2.10.2.7 de IMDG (2014) (para poluentes marítimos): Quando transportadas em embalagem simples ou combinadas, em quantidades por embalagem individual até 5 litros (no caso de líquidos) ou 5 kg (no caso de sólidos), inclusive, não estão sujeitas a quaisquer outras disposições deste código desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais dos 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8. No caso de poluentes marinhos que também satisfaçam os critérios de inclusão em outra classe de perigo, todas as disposições relevantes deste Código para quaisquer perigos adicionais continuarão a ser aplicáveis.

Aplicável a Disposição Especial A197 de IATA (2014) (para substâncias perigosas para o ambiente, que não cumpram os critérios para serem incluídos em outras classes): Estas substâncias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas até 5 litros (no caso de líquidos) ou até 5 kg (no caso de sólidos), inclusive, não estão sujeitas a quaisquer outras disposições do presente Regulamento desde que as embalagens cumpram com as disposições gerais do 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

## **SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

**15.1 Regulamentação/ legislação específica para a mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

**Categoria Seveso III: E2**

**Autorização de venda concedida pela DGAV: nº 4002 (Provisória)**

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi efetuada avaliação da segurança química da mistura

## **SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Conteúdo da revisão:** As secções / subsecções marcados com (➤) foram alteradas com informações relevantes, em relação à versão anterior.

**Métodos de avaliação das informações utilizadas para classificação:** A classificação da mistura foi atribuída de acordo com o rótulo aprovado pela DGAV.

**Texto completo das Advertências de Perigo mencionadas nas secções anteriores, sem o respetivo descritivo:**

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea;

H332 - Nocivo por inalação;

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias;

H373 - Pode afetar sangue e o timo após exposição prolongada ou repetida por ingestão;

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos;

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



Documento nº: 1-5-569-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 04/ Agosto 2016  
Página 9/9

VITIEPEC C WG ADVANCE

**Bases de dados consultadas:**

ECHA: European Chemicals Agency;

FOOTPRINT (2007/2008): The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;  
EU Pesticide Database.

**Referências regulamentares:** Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830.

**Referências bibliográficas:**

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;

Manual Toxicológico de Produto. Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha);

ADR 2015 Editor Tutorial; IMDG Code, 2014 Edition; IATA, 2014 Edition.

EFSA Scientific Report (2008) 187, 1-101; Conclusion on the peer review of copper compounds.

EFSA Scientific Report (2008) 167, 1-116, Conclusion on the peer review of cymoxanil.

**Legenda:**

|  |   |
|--|---|
| ADI: Dose diária aceitável                               | NA: Não aplicável   |
| AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores       | ND: Dados não disponíveis                                 |
| BCF: Fator de bio concentração                           | NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos |
| CAS: Serviço de Resumos Químicos                         | NOEL: Nível para o qual não são observados efeitos        |
| CL <sub>50</sub> : Concentração letal média              | PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico                  |
| CE <sub>50</sub> : Concentração efetiva média            | p.c.: Peso corporal                                       |
| DL <sub>50</sub> : Dose letal média                      | TLV: Valor limite de exposição                            |
| DT <sub>50</sub> : Tempo para 50% de perdas - vida-média | TWA: Média ponderada                                      |
| mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável            |   |

As informações fornecidas neste documento foram compiladas com base nas melhores fontes existentes e de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais vigentes em matéria de classificação, embalagem e rotulagem de substâncias / preparações perigosas. Tal não implica que as informações sejam exaustivas em todos os casos. É da responsabilidade do utilizador avaliar se as informações constantes desta ficha de dados de Segurança satisfazem os requisitos para uma aplicação específica diferente da indicada. O cumprimento das indicações contidas no texto não exime o utilizador do cumprimento de todas as normas legais aplicáveis. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador.