

Documento nº: 1-5-641-5-(1B-1)-1  
N.º Revisão /Data: 02/ Maio 2016  
Página 1/10

**VITIEPEC COMBI AZUL**

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

**1.1. Identificador do produto:**

**Designação Comercial:** VITIEPEC COMBI AZUL  
(Pó molhável (WP))

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

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

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.sapec.pt](mailto:agroseguranca@agro.sapec.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: Carc. 2: H351; Repr. 2: H361fd; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410.

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas:** Não aplicável.

**Efeitos adversos para a saúde humana:** Suspeito de provocar cancro. Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro. Nocivo por inalação. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**Efeitos ambientais:** Muito 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

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea;  
H319 - Provoca irritação ocular grave;  
H332 - Nocivo por inalação;  
H351 - Suspeito de provocar cancro;  
H361fd - Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro;  
H410 - Muito 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;  
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação e aplicação do produto e proteção respiratória durante a aplicação;  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS - enxaguar

Documento n.º: 1-5-641-5-(1B-1)-1  
 N.º Revisão /Data: 02/ Maio 2016  
 Página 2/10

**VITIEPEC COMBI AZUL**

**Informações suplementares:** 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 médico;  
 P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea - consulte um 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;  
 SPe3a - Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície;  
 SPoPT1 - Após o tratamento lavar cuidadosamente o material de proteção e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

**2.3 Outros perigos:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1. Substâncias:** Não aplicável.

**3.2. Misturas:**

Identificador da Substância			Teor (% p/p)	Classificação da Substância De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	N.º de Registo REACH
Designação	N.º CAS	N.ºs CE			
Folpet (C <sub>9</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub> NO <sub>2</sub> S)	133-07-3	205-088-6 (EINECS) 613-045-00-1 (INDEX)	28	Carc.2: H351; Acute Tox.4: H332; Eye Irrit.2: H319; Skin Sens.1: H317; Aquatic Acute 1: H400	(*)
Cymoxanil (C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub> )	57966-95-7	261-043-0 (EINECS) 616-035-00-5 (INDEX)	4.8	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361fd; STOT RE 2: H373 (sangue, timo); Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	(*)
Tebuconazole (C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> ClN <sub>3</sub> O)	107534-96-3	403-640-2 (ELINCS) 603-197-00-7 (INDEX)	4	Repr. 2: H361d; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411	(*)
Metileno Polimetilnaftil Sulfonato Sódico	81065-51-2	----	5-10	Eye Dam.1: H318	ND
Diisopropilnaftaleno Sulfonato Sódico	1322-93-6	215-343-3 (EINECS)	1-5	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	ND

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

**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.

**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, no caso de persistência ou desenvolvimento de

sintomas. 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): **(Folpete): Ingestão** - Alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal, cólicas. Hipotermia. Irritabilidade. Oligúria com glicosúria. Hematúria. Hipotensão com pulso irregular. Ligeira Cianose. **Inalação** - Alterações respiratórias: tosse, dispneia, aumento das secreções das mucosas. **Contato** - Irritação dos olhos, pele e mucosas. Alergia cutânea. **(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. **(Tebuconazole): Ingestão** - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia e dor abdominal; anorexia, febre, dor de cabeça, depressão do sistema nervoso central. **Inalação** - problemas respiratórios, tosse, dispneia, rinite, 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** Providenciar tratamento de suporte e sintomático. No caso de ingestão, induzir o vômito ou providenciar lavagem gástrica, evitando a aspiração; administrar carvão ativado ou um laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante) Não existe antídoto específico.

## 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 carbono, azoto e enxofre; compostos clorados -HCl e, em determinadas condições, CSCI<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 contato direto 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 eletrostáticas, 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:

(Folpete): ADI: 0.1 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.1 mg/kg p.c./dia

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

(Tebuconazole): ADI: 0.03 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.03 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
Cor	Azul
Odor	ND
Limiar olfactivo	ND
pH (1% em água)	7.4
Ponto de fusão/ ponto de congelação	ND
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	ND
Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	Informação não disponível
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	NA
Pressão de vapor	ND
Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	0.35
Solubilidade	ND
Coeficiente de partição n-octanol/água	ND
Temperatura de auto-ignição	ND
Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	ND
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 REACTIVIDADE

**10.1. Reatividade: (Folpete):** Grupos reactivos: Sulfitos, orgânicos; amidas e imidas, orgânicos; compostos orgânicos halogenados.

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

**10.3. Possibilidade de reações perigosas:** Pode reagir com agentes oxidantes fortes e ácidos.

**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:** Agentes oxidantes fortes, ácidos e humidade (na armazenagem).

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

## SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:

#### Toxicidade aguda (Folpete):

DL <sub>50</sub> aguda por via oral:	> 2000 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):	1,89 mg/l de ar (Ratazanas)

#### 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.

Documento nº: 1-5-641-5-(1B-1)-1  
N.º Revisão /Data: 02/ Maio 2016  
Página 6/10

VITIEPEC COMBI AZUL

CL <sub>50</sub> aguda por inalação (4 h):	(Ratazanas) > 5.6 mg/l de ar (Ratazanas)
<b>Toxicidade aguda (Tebuconazole):</b>	
DL <sub>50</sub> aguda por via oral:	1700 mg/kg p.c. (Ratazanas fêmeas); 3000 mg/kg p.c. (Ratos); 4000 mg/kg p.c. (Ratazanas machos)
DL <sub>50</sub> aguda por via cutânea:	>2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
CL <sub>50</sub> aguda por inalação (4 h):	> 5.093 mg/l de ar (Ratazanas)
<b>Efeitos agudos (Folpete):</b>	
Corrosão/ irritação cutânea:	Não irritante (Coelhos)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Muito irritante (Coelhos)
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Sensibilizante (Porquinhos da índia)
<b>Efeitos agudos (Cimoxanil):</b>	
Corrosão/ irritação cutânea:	Não irritante
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Ligeiramente irritante
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Sensibilizante (Porquinhos da índia)
<b>Efeitos agudos (Tebuconazole):</b>	
Corrosão/ irritação cutânea:	Não irritante
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não irritante
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Não sensibilizante (Porquinho da índia)
<b>Toxicidade crónica (Folpete):</b>	
Mutagenicidade:	Não observados
Carcinogenicidade:	Prováveis
Efeitos tóxicos na reprodução:	Não demonstrados
STOT - exposição única:	Não demonstrados
STOT - exposição repetida:	Não demonstrados
Perigo de aspiração:	Informação não disponível
<b>Toxicidade crónica (Cimoxanil):</b>	
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
<b>Toxicidade crónica (Tebuconazole):</b>	
Mutagenicidade:	Não observados
Carcinogenicidade:	Não observados
Efeitos tóxicos na reprodução:	Prováveis, com efeitos no desenvolvimento
STOT - exposição única:	Não demonstrados
STOT - exposição repetida:	Não demonstrados
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 (Folpete):

Peixes CL<sub>50</sub> aguda (96 h): 0.070 mg/l (Truta de rio); 0,179 mg/l (Truta arco íris); 0.78 mg/l (Carpa); 0.520 mg/l (Peixe-



Documento nº: 1-5-641-5-(1B-1)-1  
N.º Revisão /Data: 02/ Maio 2016  
Página 7/10

## VITIEPEC COMBI AZUL

Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (48 h):	guelra-azul 0,68 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas CE <sub>50</sub> aguda (72 h):	> 10 mg/l ( <i>Scenedesmus subcapitatus</i> )
Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:	> 2510 mg/kg p.c. (Codorniz)
Abelhas DL <sub>50</sub> contato:	>200 µg/abelha
Abelhas DL <sub>50</sub> oral:	>236 µg/abelha
Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (7 d):	ND
<b>Toxicidade aguda (Cimoxanil):</b>	
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> )
<b>Toxicidade aguda (Tebuconazole):</b>	
Peixes CL <sub>50</sub> aguda (96 h):	4.4 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (48 h):	2.79 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas CE <sub>50</sub> aguda (72 h):	5.3 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ); 3.8 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:	1988 mg/kg p.c. (Codorniz)
Abelhas DL <sub>50</sub> oral:	> 83.05 µg/abelha
Abelhas DL <sub>50</sub> contato:	> 200 µg/abelha
Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (7 d):	0.144 mg /l ( <i>Lemna gibba</i> )
<b>Toxicidade crônica (Folpete):</b>	
Peixes NOEC crônica:	ND
Invertebrados Aquáticos NOEC crônica (21d):	ND
Algas NOEC crônica:	ND
<b>Toxicidade crônica (Cimoxanil):</b>	
Peixes NOEC crônica (90 d):	0.044 mg/l (Truta arco íris)
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> )
<b>Toxicidade crônica (Tebuconazole):</b>	
Peixes NOEC crônica (83 d):	0.012 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos NOEC crônica (21 d):	0.010 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas NOEC crônica (72 h):	ND

## 12.2. Persistência e degradabilidade:

- **Solo: (Folpete):** Não persistente no solo. DT<sub>50</sub> (típico e laboratório): 4,7 d. DT<sub>50</sub> (campo): 3 d. Facilmente degradável. **(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. **(Tebuconazole):** Muito persistente no solo: DT<sub>50</sub> (típico): 63 d. DT<sub>50</sub> (laboratório): 365 d. DT<sub>50</sub> (campo): 47.1 d.

- **Água: (Folpete):** Rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT<sub>50</sub>: 0.02 d. Rápida degradação química na fase aquosa, DT<sub>50</sub>: 0.02 d. **(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. **(Tebuconazole):** Estável no sistema água-sedimento, DT<sub>50</sub>: 365 d. Estável na fase aquosa, DT<sub>50</sub>: 42.6 d. Não é facilmente biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação: (Folpete):** Baixo potencial de bioacumulação. Log P<sub>ow</sub>: 3,017 (pH 7; 20°C). BCF: 56. **(Cimoxanil):** Baixo potencial de bioacumulação. Log P<sub>ow</sub>: 0.59 (pH 5); 0.67 (pH 7; 20°C). **(Tebuconazole):** Baixo potencial de bioacumulação. Log P<sub>ow</sub>: 3.7 (pH 7; 20°C). BCF: 78.

**12.4. Mobilidade no solo: (Folpete):** Média mobilidade. Baixa lixiviabilidade. **(Cimoxanil):** Alta a muito alta mobilidade no solo. **(Tebuconazole):** Alta a baixa 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 7 (Cancerígeno); HP 10 (Tóxico para a reprodução); HP 13 (Sensibilizante); 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: Folpete, Cimoxanil e Tebuconazole); 9; III; (E).

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

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

### **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



Documento nº: 1-5-641-5-(1B-1)-1  
N.º Revisão /Data: 02/ Maio 2016  
Página 9/10

**VITIEPEC COMBI AZUL**

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: E1**

**Autorização de venda concedida pela DGAV: nº 3998 (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:**

H302 - Nocivo por ingestão;

H318 - Provoca lesões oculares graves;

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;

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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) 82, 1-69, Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance Folpet.

EFSA Scientific Report (2008) 82, 1-69, Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance Cymoxanil.

EFSA Scientific Report (2008) 176, 1-109 Conclusion on the peer review of tebuconazole.

Documento nº: 1-5-641-5-(1B-1)-1  
N.º Revisão /Data: 02/ Maio 2016  
Página 10/10

**VITIEPEC COMBI AZUL****Legenda:**

ADI: Dose diária aceitável	NA: Não aplicável
AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores	ND: Dados não disponíveis
BCF: Factor 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	p.c.: Peso corporal
CE <sub>50</sub> : Concentração efectiva média	TLV: Valor limite de exposição
DL <sub>50</sub> : Dose letal média	TWA: Média ponderada
DT <sub>50</sub> : Tempo para 50% de perdas - vida-média	

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.