

Documento n.º: 1-5-575-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 03/ Dezembro 2015
Página: 1/10

VITIEPEC GOLD WG ADVANCE

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto:

Designação Comercial: VITIEPEC GOLD 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.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; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410.

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas: NA

Efeitos adversos para a saúde humana: Suspeito de provocar cancro. Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro. Provoca lesões oculares graves. 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:

Perigo

Advertências de perigo

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea;
H318 - Provoca lesões oculares graves;
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;
P261 - Evitar respirar as poeiras e a nuvem de pulverização;
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;
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;

Documento nº: 1-5-575-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 03/ Dezembro 2015
Página 2/10

VITIEPEC GOLD WG ADVANCE

Informações suplementares:

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição - 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.
SPe 3a - 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: NA

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (>)

3.1. Substâncias: Não aplicável.

3.2. Misturas:

Identificador da Substância			Teor (% p/p)	Classificação da Substância	N.º de Registo REACH
Designação	N.º CAS	N.ºs CE		De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	
Fosetil-Alumínio (C ₆ H ₁₈ AlO ₉ P ₃)	39148-24-8	254-320-2 (EINECS) 006-095-00-5 (INDEX)	50	Eye Dam.1: H318	(*)
Folpete (C ₉ H ₄ Cl ₃ NO ₂ S)	133-07-3	205-088-6 (EINECS) 613-045-00-1 (INDEX)	25	Carc.2: H351; Acute Tox.4: H332; Eye Irrit.2: H319; Skin Sens.1: H317; Aquatic Acute 1: H400	(*)
Cimoxanil (C ₇ H ₁₀ N ₄ O ₃)	57966-95-7	261-043-0 (EINECS) 616-035-00-5 (INDEX)	4	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361fd; STOT RE 2: H373 (blood, thymus); Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	(*)
Metileno Polimetilnaftil Sulfonato Sódico	81065-51-2	-----	3-7	Eye Dam.1: H318	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, 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 afetada 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.

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.

Documento nº: 1-5-575-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 03/ Dezembro 2015
Página 3/10

VITIEPEC GOLD WG ADVANCE

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes: (associados às matérias ativas): **(Fosetil-Alumínio):** **Ingestão** - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal. **Inalação** - problemas respiratórios; tosse, doença pulmonar, aumento das secreções das mucosas. **Contato** - irritação dos olhos, pele e mucosas; lacrimejo; conjuntivite; dermatite de contato. **(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.

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; administrar carvão ativado ou um laxante salino (tipo: sulfato de sódio ou de magnésio ou semelhante). Não existe um antídoto específico. Não administrar gorduras, óleos ou depressores respiratórios.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. Meios de extinção:**

Meios adequados de extinção: Pó químico, CO₂, 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 de fósforo, alumínio e clorados: HCl e, em determinadas condições, CCl₂).

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:

(Fosetil-Alumínio): ADI: 3 mg/kg p.c./dia; AOEL: 5 mg/kg p.c./dia
(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.

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)
Creme	Branco
Odor	ND
Limiar olfactivo	ND
pH (1% em água)	4.5
Ponto de fusão/ ponto de congelação	ND

Documento nº: 1-5-575-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 03/ Dezembro 2015
Página 5/10

VITIEPEC GOLD WG ADVANCE

Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	ND
Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	ND
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	ND
Pressão de vapor	ND
Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	0,69
Solubilidade	Insolúvel em água
Coefficiente 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 REACTIVIDADE

10.1. Reactividade: Informação não disponível.

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

10.3. Possibilidade de reacções 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.

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 de fósforo, alumínio e clorados: HCl e, em determinadas condições, CSCI₂).

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda (Fosetil-Alumínio):

DL ₅₀ aguda por via oral:	> 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL ₅₀ aguda por via cutânea:	> 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
CL ₅₀ aguda por inalação (4 h):	> 4.91 mg/l de ar (Ratazanas)

Toxicidade aguda (Folpete):

DL ₅₀ aguda por via oral:	> 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL ₅₀ aguda por via cutânea:	> 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
CL ₅₀ aguda por inalação (4 h):	1,89 mg/l de ar (Ratazanas)

Toxicidade aguda (Cimoxanil):

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

Efeitos agudos (Fosetil-Alumínio):

Corrosão/ irritação cutânea:	Não irritante (Coelhos)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Severamente Irritante

Documento nº: 1-5-575-5-(1A-1)-1
 N.º Revisão /Data: 03/ Dezembro 2015
 Página 6/10

VITIEPEC GOLD WG ADVANCE

Sensibilização respiratória: Informação não disponível
 Sensibilização cutânea: Não sensibilizante (Porquinhos da índia)

Efeitos agudos (Folpete):

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)

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 (Fosetil-Alumínio):

Mutagenicidade: Não observados
 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 (Folpete):

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

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 (Fosetil-Alumínio):

Peixes CL₅₀ aguda (96 h): > 103 mg/l (Truta arco íris)
 Invertebrados Aquáticos CE₅₀ aguda (48 h): > 103 mg /l (*Daphnia magna*)
 Algas CE_{r50} aguda (72 h): 111.01 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)
 Aves DL₅₀ oral aguda: > 8000 mg/kg p.c. (Codorniz); 4997 mg/kg p.c. (Codorniz japonesa)
 Abelhas DL₅₀ oral: 462 µg/abelha
 Abelhas DL₅₀ contato: > 1000 µg/abelha
 Plantas Aquáticas CE₅₀ (7 d): 79.67 mg/l (*Lemna gibba*)

Toxicidade aguda (Folpete):

Peixes CL₅₀ 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-guelra-azul)

Documento nº: 1-5-575-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 03/ Dezembro 2015
Página 7/10

VITIEPEC GOLD WG ADVANCE

Invertebrados Aquáticos CE ₅₀ aguda (48 h):	0,68 mg /l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas CE ₅₀ aguda (72 h):	> 10 mg/l (<i>Scenedesmus subcapitatus</i>)
Aves DL ₅₀ oral aguda:	> 2510 mg/kg p.c. (Codorniz)
Abelhas DL ₅₀ contato:	>200 µg/abelha
Abelhas DL ₅₀ oral:	>236 µg/abelha
Plantas Aquáticas CE ₅₀ (7 d):	ND
Toxicidade aguda (Cimoxanil):	
Peixes CL ₅₀ aguda (96 h):	61 mg/l (Truta arco íris); 29 mg/l (Peixe-guelra-azul)
Invertebrados Aquáticos CE ₅₀ aguda (48 h):	27 mg /l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas CE ₅₀ aguda (96 h):	0.254 mg/l (<i>Anabaena flos-acquae</i>)
Aves DL ₅₀ oral aguda:	> 2000 mg/kg p.c. (Pato real e Codorniz)
Abelhas DL ₅₀ oral:	> 85.3 µg/abelha
Abelhas DL ₅₀ contato:	> 100 µg/abelha
Plantas Aquáticas CE ₅₀ (7 d):	> 0.7 mg /l (<i>Lemna gibba</i>)
Toxicidade crônica (Fosetil-Alumínio):	
Peixes NOEC crônica (28d):	100 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos NOEC crônica (21d):	17 mg /l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas NOEC crônica:	ND
Toxicidade crônica (Folpete):	
Peixes NOEC crônica:	ND
Invertebrados Aquáticos NOEC crônica (21d):	ND
Algas NOEC crônica:	ND
Toxicidade crônica (Cimoxanil):	
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>)

12.2. Persistência e degradabilidade:

- **Solo: (Fosetil-Alumínio):** No solo o fosetil alumínio tem uma vida-média muito curta tanto em condições aeróbias como anaeróbias, com uma rápida dissipação e metabolismo; DT₅₀ (aeróbico): 20 min a 1.5 h. Não persistente no solo. DT₅₀ (típico e laboratório): 0.1 d; DT₅₀ (campo): 0.04 d. **(Folpete):** Não persistente no solo. DT₅₀ (típico e laboratório): 4,7 d. DT₅₀ (campo): 3 d. Facilmente degradável. **(Cimoxanil):** Não persistente no solo. DT₅₀ (típico): 0.7 d; DT₅₀ (laboratório): 1.4 d; DT₅₀ (campo): 3.5 d.

- **Água: (Fosetil-Alumínio):** O fosetil alumínio é rapidamente degradado em ambientes água/sedimento com atividade microbiana; DT₅₀ 14-40 h. Rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT₅₀: 4.2 d. Moderadamente rápida degradação química na fase aquosa, DT₅₀: 4 d. **(Folpete):** Rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT₅₀: 0.02 d. Rápida degradação química na fase aquosa, DT₅₀: 0.02 d. **(Cimoxanil):** Rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT₅₀: 0.3 d. Rápida degradação química na fase aquosa, DT₅₀: 0.3 d

12.3. Potencial de bioacumulação: (Fosetil-Alumínio): Baixo potencial de bioacumulação. Log P_{ow}: -2.1 (pH 6; 21-23 °C). **(Folpete):** Baixo potencial de bioacumulação. Log P_{ow}: 3,017 (pH 7; 20°C). BCF: 56. **(Cimoxanil):** Baixo potencial de bioacumulação. Log P_{ow}: 0.59 (pH 5); 0.67 (pH 7; 20°C).

12.4. Mobilidade no solo: (Fosetil-Alumínio): Muito alta mobilidade no solo. Baixo potencial de contaminação da água subterrânea. **(Folpete):** Média mobilidade. Baixa lixiviabilidade. **(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:

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,

Documento n.º: 1-5-575-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 03/ Dezembro 2015
Página 8/10

VITIEPEC GOLD WG ADVANCE

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 e Cimoxanil); 9; III; (E).

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

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

Documento nº: 1-5-575-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 03/ Dezembro 2015
Página 9/10

VITIEPEC GOLD WG ADVANCE

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 4001 (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;

H319 - Provoca irritação ocular grave;

H332 - Nocivo por inalação;

H373 - Pode afetar os órgãos (sangue, timo) após exposição prolongada ou repetida por ingestão;

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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 (2005) 54, 1-79, Conclusion on the peer review of fosetyl;

EFSA Scientific Report (2009) 297, 1-80, Conclusion on the peer review of folpet;

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

Legenda:

ADI: Dose diária aceitável

AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores

BCF: Fator de bio concentração

CAS: Serviço de Resumos Químicos

CL₅₀: Concentração letal média

CE₅₀: Concentração efetiva média

DL₅₀: Dose letal média

DT₅₀: Tempo para 50% de perdas - vida-média

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável

NA: Não aplicável

ND: Dados não disponíveis

NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos

NOEL: Nível para o qual não são observados efeitos

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

p.c.: Peso corporal

TLV: Valor limite de exposição

TWA: Média ponderada



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Documento nº: 1-5-575-5-(1A-1)-1
N.º Revisão /Data: 03/ Dezembro 2015
Página 10/10

VITIEC GOLD WG ADVANCE

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.