



Documento n.º: 1-5-017-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 06/ Abril 2015  
Página 1/7

## ETYLIT PREMIER

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto:

Designação Comercial: ETYLIT PREMIER  
(Pó molhável - WP)

#### 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](mailto:agroseguranca@agro.saptec.pt)

#### 1.4. Número de telefone de emergência:



### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (➤)

#### 2.1 Classificação da mistura:

De acordo com os critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Aquatic Chronic 3: H412.

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

Efeitos adversos para a saúde humana: -----

Efeitos ambientais: Nocivo 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: Sem pictogramas de perigo

Palavra-sinal: Sem palavra-sinal

Advertências de perigo: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência: P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo;  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;  
P280 - Usar luvas de proteção durante a preparação e aplicação do produto;  
P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

Informações suplementares: Geral: P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização;  
SP 1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem;  
SPe 2 - Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

2.3 Outros perigos: A mistura não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB em conformidade com o disposto no anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (➤)



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
Segundo Regulamento (CE) N.º 1907/2006, alterado  
pelo Regulamento (UE) N.º 453/2010

Documento n.º: 1-5-017-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 06/ Abril 2015  
Página 2/7

**ETYLIT PREMIER**

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 <sub>6</sub> H <sub>18</sub> AlO <sub>9</sub> P <sub>3</sub> )	39148-24-8	254-320-2 (EINECS) 006-095-00-5 (INDEX)	80	Eye Dam.1: H318	(*)
Diisopropil naftaleno 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
Metileno Polimetilnaftil Sulfonato Sódico	81065-51-2	-----	1-5	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

## 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, 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): (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.

**4.3. Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Providenciar tratamento sintomático. No caso de ingestão, 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.

## 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, compostos de fósforo e alumínio).

### 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.

## **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.

## **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.



Documento nº: 1-5-017-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 06/ Abril 2015  
Página 4/7

## ETYLIT PREMIER

### 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;

#### 8.2. Controlo da exposição:

**Controlos técnicos adequados:** Assegurar ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, 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 descartável com filtros 2.

Perigos térmicos: NA

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

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Estado	Sólido (Pó)
Cor	Branca
Odor	Característico
Limiar olfativo	ND
pH (1% em água)	3.61
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	0.6
Solubilidade	Insolúvel 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

### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**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 ácidos e alcalinos.

Documento n.º: 1-5-017-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 06/ Abril 2015  
Página 5/7

## ETYLIT PREMIER

**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 ácidos e alcalinos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de carbono, compostos de fósforo e alumínio).

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (➤)

### 11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:

#### Toxicidade aguda (Fosetil-Alumínio):

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):	> 4.91 mg/l de ar (Ratazanas)

#### Efeitos agudos (Fosetil-Alumínio):

Corrosão/ irritação cutânea:	Não irritante (Coelhos)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Severamente Irritante
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Não 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

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

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

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (➤)

### 12.1. Toxicidade:

#### Toxicidade aguda (Fosetil-Alumínio):

Peixes CL <sub>50</sub> aguda (96 h):	> 103 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (48 h):	> 103 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas CE <sub>r50</sub> aguda (72 h):	111.01 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:	> 8000 mg/kg p.c. (Codorniz); 4997 mg/kg p.c. (Codorniz japonesa)
Abelhas DL <sub>50</sub> oral:	462 µg/abelha
Abelhas DL <sub>50</sub> contato:	> 1000 µg/abelha
Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (7 d):	79.67 mg/l ( <i>Lemna gibba</i> )

#### Toxicidade crónica (Fosetil-Alumínio):

Peixes NOEC crónica (28d):	100 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d):	17 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas NOEC crónica:	ND

### 12.2. Persistência e degradabilidade: (Fosetil-Alumínio):

- **Solo:** No solo o fosetil alumínio tem uma vida-média muito curta tanto em condições aeróbias como anaeróbias, com uma rápida dissipação e metabolismo; DT<sub>50</sub> (aeróbico): 20 min a 1.5 h. Não persistente no solo. DT<sub>50</sub> (típico e laboratório): 0.1 d; DT<sub>50</sub> (campo): 0.04 d.

- **Água:** O fosetil alumínio é rapidamente degradado em ambientes água/sedimento com actividade microbiana; DT<sub>50</sub> 14-40 h. Rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT<sub>50</sub>: 4.2 d. Moderadamente rápida degradação química na fase aquosa, DT<sub>50</sub>: 4 d.

**12.3. Potencial de bioacumulação: (Fosetil-Alumínio):** Baixo potencial de bioacumulação. Log P<sub>ow</sub>: -2.1 (pH 6; 21-23 °C).

Documento n.º: 1-5-017-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 06/ Abril 2015  
Página 6/7

## **ETYLIT PREMIER**

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

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

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

## **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, 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.

## **14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**14.1. Número ONU:** NA

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

ADR/RID: Mercadoria não perigosa para efeitos de transporte rodoviário.

IMDG: Mercadoria não perigosa para efeitos de transporte marítimo.

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

**14.4. Grupo de Embalagem:** NA

**14.5. Perigos para o ambiente:**

ADR/RID: Não é perigosa para o ambiente;

IMDG: Poluente marítimo

**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

## **15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

**Categoria Seveso:** Não é uma substância Seveso

**Autorização de venda concedida pela DGAV:** n.º 0613

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

## **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.





Documento nº: 1-5-017-5-(1A-1)-1  
N.º Revisão /Data: 06/ Abril 2015  
Página 7/7

## ETYLIT PREMIER

### Lista das Advertências de Perigo mencionadas nas secções anteriores:

H302 - Nocivo por ingestão;  
H318 - Provoca lesões oculares graves;  
H319 - Provoca irritação ocular grave;  
H332 - Nocivo por inalação;  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Bases de dados consultadas:

ESIS: European Chemical Substances Information;  
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 bibliográficas:

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin; Manual Toxicológico de Produtos Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha);  
ADR 2011 Editor Tutorial; IMDG Code, 2010 Edition (inc Amdt 35-10);  
EFSA Scientific Report (2005) 54, 1-79, Conclusion on the peer review of fosetyl.

### 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.