

Documento n.º: PF-514-C
N.º Revisão /Data: 06/ Outubro 2018
Página: 1/8

EKYP COMBI

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto:

Designação Comercial: EKYP COMBI

(Pó molhável (WP) contendo 400g/kg ou 40% (p/p) de folpete e 100g/kg ou 10% (p/p) de metalaxil)

1.2. Utilizações relevantes do produto: Agricultura - Fungicida. Para uso utilizador profissional.

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

Ascenza 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:



808 250 143

Em caso de intoxicação telefone
para o centro de informação
anti-venenos (CIAV) do INEM

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; 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. 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;
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 e proteção ocular.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto,

Documento n.º: PF-514-C
N.º Revisão /Data: 06/ Outubro 2018
Página: 2/8**EKYP COMBI****Informações
suplementares:**

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.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 - Recolher o produto derramado.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501a - Eliminar o conteúdo e 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;
SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]
SPe3PT3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal.
SPo5 - Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado, antes de nelas voltar a entrar.
SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar: luvas, camisas de mangas compridas, calças, meias e botas.
SPoPT4 - O aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e máscara respiratória durante a preparação da calda; luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular durante a aplicação do produto.
SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

2.3 Outros perigos: O produto não atende aos critérios PBT/mPmB.**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	
Folpete (C ₉ H ₄ Cl ₃ NO ₂ S)	133-07-3	205-088-6 (EINECS) 613-045-00-1 (INDEX)	40	Carc.2: H351; Acute Tox.4: H332; Eye Irrit.2: H319; Skin Sens.1: H317; Aquatic Acute 1: H400	(*)
Metalaxil (C ₁₅ H ₂₁ NO ₄)	57837-19-1	260-979-1 (EINECS) 607-425-00-6 (INDEX)	10	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Chronic Aquatic. 3: H412	(*)
Diisopropilnaftaleno sulfonato sódico	1322-93-6	215-343-3 (EINECS)	1-4	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox.4: H332; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335	01-2119969954- 16-0000

(*) 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 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, 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. **(Metalaxil): Ingestão** - alterações gastrointestinais: vômitos, náuseas, dor abdominal, diarreia e câibras estomacais; cefaleia; febre. **Inalação** - tosse, rinite, faringite, dispneia, abundante secreção das mucosas. **Contato** - irritação dos olhos, pele e mucosas, dermatite de contato, conjuntivite lacrimejo, blefarite.

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 antídoto específico.

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 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, corretamente 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

(Metalaxil): ADI: 0.08 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.08 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



Documento nº: PF-514-C
N.º Revisão /Data: 06/ Outubro 2018
Página 5/8

EKYP COMBI

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 (pó)
Cor	Creme
Odor	Incaracterístico
Limiar olfactivo	ND
pH (1% em água)	7.8
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	ND
Pressão de vapor	ND
Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	0.48
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

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: Informação não disponível.

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 clorados: HCl e, em determinadas condições, CSCl_2).

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (➤)

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

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):	2,89 mg/l de ar (Ratazanas)

Efeitos agudos:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Segundo Regulamento (CE) N.º 1907/2006, alterado
pelo Regulamento (UE) N.º 830/2015

Documento n.º: PF-514-C
N.º Revisão /Data: 06/ Outubro 2018
Página: 6/8

EKYP COMBI

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Irritante (Coelhos)
Sensibilização respiratória: Sensibilizante (Poquinho da Índia)

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 (Metalaxil):

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.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (➤)

12.1. Toxicidade:

Toxicidade aguda:

Peixes CL₅₀ aguda (96 h): >1,0 mg P.F./l (Truta de rio);
Invertebrados Aquáticos CE₅₀ aguda (48 h): 0,543 mg P.F./l (*Daphnia magna*)
Algas CE₅₀ aguda (72 h): 5,30 mg P.F./l (*Ps. Subcapitata*)
Aves DL₅₀ oral aguda: ND
Abelhas DL₅₀ contato: >200 µg P.F./abelha
Abelhas DL₅₀ oral: >217.6 µg P.F./abelha
Plantas Aquáticas CE₅₀ (7 d): ND

Toxicidade crónica (Folpete):

Peixes NOEC crónica: ND
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d): ND
Algas NOEC crónica: ND

Toxicidade crónica (Metalaxil):

Peixes NOEC crónica: ND
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d): ND
Algas NOEC crónica (96h): 10 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade:

- **Solo: (Folpete):** Não persistente no solo. DT₅₀ (típico e laboratório): 4,7 d. DT₅₀ (campo): 3 d. Facilmente degradável. **(Metalaxil):** Moderadamente persistente no solo. DT₅₀ (típico e laboratório): 42 d; DT₅₀ (campo): 46 d.

- **Água: (Folpete):** Rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT₅₀: 0.02 d. Rápida degradação química na fase aquosa, DT₅₀: 0.02 d. **(Metalaxil):** Moderadamente rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT₅₀: 56 d. Estável na fase aquosa, DT₅₀: 56 d.

12.3. Potencial de bioacumulação: (Folpete): Baixo potencial de bioacumulação. Log P_{ow}: 3,017 (pH 7; 20°C). BCF: 56. **(Metalaxil):** Baixo potencial de bioacumulação. Log P_{ow}: 1.75 (25°C). BCF: 7.

12.4. Mobilidade no solo: (Folpete): Média mobilidade. Baixa lixiviabilidade. **(Metalaxil):** Moderadamente móvel (média K_{oc}= 162 l/kg).

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

12.6 Outros efeitos adversos: Informação não disponível.



Documento n.º: PF-514-C
N.º Revisão /Data: 06/ Outubro 2018
Página: 7/8

EKYP COMBI

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 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); 9; III; (-).

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

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

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: n.º 1249

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

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES (➤)



Documento n.º: PF-514-C
N.º Revisão /Data: 06/ Outubro 2018
Página 8/8

EKYP COMBI

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;
- H315 - Provoca irritação cutânea;
- H318 - Provoca lesões oculares graves;
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias;
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos;
- H412 - Nocivo 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 2017 Editor Tutorial; IMDG Code, 2016 Edition; IATA, 2017 Edition.
EFSA Scientific Report (2008) 82, 1-69, Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance Folpet.
Review report for the active substance metalaxyl (31 January 2010).

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 ₅₀ : Concentração letal média	P.c.: Peso corporal
CE ₅₀ : Concentração efetiva média	TLV - TWA: Valor limite de exposição - Média ponderada
DL ₅₀ : Dose letal média	
DT ₅₀ : 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.