



Documento n.º: PF-013-C
N.º Revisão /Data: 02/ Março 2017
Página: 1/9

CRUZADO MZ

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA (➤)

1.1. Identificador do produto:

Designação Comercial: CRUZADO MZ

(Pó molhável - WP com 64% (p/p) de mancozebe e 8% (p/p) de metalaxil.
Contém metalaxi, fungicida do grupo das fenilamidas.)

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

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

SELECTIS, S.A.

Endereço: Herdade das Praias
Apartado 120 - E.C Bonfim
2901-877 Setúbal

Telefone: 265 710 351/2

Fax: 265 710 355

E Mail: selectisseguranca@selectis.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: Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411.

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

Efeitos adversos para a saúde humana: Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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

2.2 Elementos do rótulo:

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

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Atenção

Advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea;
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea;
H319 - Provoca irritação ocular grave;
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias;
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo;
P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização;
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;
P280 - Usar luvas de proteção durante a preparação e aplicação do produto e equipamento respiratório de proteção durante a aplicação do produto;
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE - lavar com sabonete e água abundantes;



Documento n.º: PF-013-C
N.º Revisão /Data: 02/ Março 2017
Página: 2/9

CRUZADO MZ

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO - retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração;
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;
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;
SPe2 - Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.
SPoPT1 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

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.

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

3.1. Substância: Não aplicável.

3.2. Mistura:

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	
Mancozebe (C ₄ H ₆ MnN ₂ S ₄) _x (Zn) _y	8018-01-7	006-076-00-1 (INDEX)	64	Repr. 2: H361d; 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)	8	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	(*)

(*) As substâncias ativas para utilização enquanto produtos fitofarmacêuticos, são consideradas como registadas (artigo 15º, n.º 1 do Regulamento (CE) 1907/2006)

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

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

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

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

Contato com os Olhos: Em caso de contato com os olhos, separar as pálpebras com os dedos e lavar imediatamente com água abundante durante 15 a 20 minutos; não esquecer de retirar as lentes. Providenciar assistência médica.

Ingestão: Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Providenciar assistência médica imediata. 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): **(Mancozebe):** Ingestão - alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal; falha renal, ataxia, confusão,



Documento nº: PF-013-C
N.º Revisão /Data: 02/ Março 2017
Página 3/9

CRUZADO MZ

convulsões, síndrome extra piramidal, bradiquinesia, instabilidade emocional, letargia, paralisia, hiperplasia da tiróide; é possível que ocorra um efeito antabus quando ingerido conjuntamente com álcool. **Inalação** - problemas respiratórios; tosse, dispneia, rinite, aumento da secreção mucosa. **Contato** - irritação dos olhos, pele e mucosas, lacrimejo, conjuntivite; dermatite de contato. **(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, evitando a aspiração; administrar carvão activado 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 de zinco e manganês).

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.

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.



Documento nº: PF-013-C
N.º Revisão /Data: 02/ Março 2017
Página 4/9

CRUZADO MZ

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:

(Mancozebe): ADI: 0.05 mg/kg p.c./dia; AOEL: 0.035 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 descartável com filtro P2.

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	Amarelo
Odor	Semelhante a enxofre
Limiar olfactivo	ND
pH (1% em água)	7
Ponto de fusão/ ponto de congelação	ND
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	ND
Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	O produto é auto combustível
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	ND
Pressão de vapor	ND



Documento n.º: PF-013-C
N.º Revisão /Data: 02/ Março 2017
Página: 5/9

CRUZADO MZ

Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	0.36
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 Ácidos e humidade (em armazenagem) e metais livres (ferro, cobre, alumínio).

10.4. Condições, a evitar: Evitar armazenar em condições húmidas, próximo de fontes de calor ou de ignição e em condições de temperaturas extremas. Em presença de humidade e temperatura pode decompor-se e gerar produtos inflamáveis. Manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água.

10.5. Materiais incompatíveis: Ácidos e humidade (em armazenagem) e metais livres (ferro, cobre, alumínio) pois aumentam o risco de autoinflamação.

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 zinco e manganés).

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda (Mancozebe):

DL ₅₀ aguda por via oral:	>5000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL ₅₀ aguda por via cutânea:	>2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
CL ₅₀ aguda por inalação (4 h):	>5.14 mg/l de ar (Ratazanas)

Toxicidade aguda (Metalaxil):

DL ₅₀ aguda por via oral:	669 - 1373 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL ₅₀ aguda por via cutânea:	> 5000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
CL ₅₀ aguda por inalação (4 h):	> 3.6 mg/l (Ratazanas)

Efeitos agudos (Mancozebe):

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

Efeitos agudos (Metalaxil):

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

Toxicidade crónica (Mancozebe):

Mutagenicidade:	Não demonstrados
Carcinogenicidade:	Não demonstrados
Efeitos tóxicos na reprodução:	Prováveis, com efeitos no desenvolvimento



Documento n.º: PF-013-C
N.º Revisão /Data: 02/ Março 2017
Página: 6/9

CRUZADO MZ

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 (Mancozebe):

Peixes CL ₅₀ aguda (96 h):	0.074 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE ₅₀ aguda (48 h):	0.073 mg /l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas CE ₅₀ aguda (72 h):	0.044 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Aves DL ₅₀ oral aguda:	>2000 mg/kg p.c. (Pato real)
Abelhas DL ₅₀ contato:	161.7 µg/abelha
Abelhas DL ₅₀ oral:	140.6 µg/abelha
Plantas Aquáticas CE ₅₀ (7 d):	ND

Toxicidade aguda (Metalaxil):

Peixes CL ₅₀ aguda (96 h):	>100 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE ₅₀ aguda (48 h):	28 mg/l (<i>Daphnia sp</i>)
Algas CE ₅₀ aguda (72 h):	33 mg/l (<i>Scenedesmus subcapitatus</i>)
Aves DL ₅₀ oral aguda:	1466 mg/kg p.c. (Codorniz japonesa)
Abelhas DL ₅₀ contato:	> 269 µg/abelha
Abelhas DL ₅₀ oral:	> 200 µg/abelha
Plantas Aquáticas CE ₅₀ (7 d):	85 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)

Toxicidade crónica (Mancozebe):

Peixes NOEC crónica (28 d):	0.66 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21 d):	0.0073 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas NOEC crónica (72h):	ND

Toxicidade crónica (Metalaxil):

Peixes NOEC crónica:	ND
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica:	ND
Algas NOEC crónica:	ND

12.2. Persistência e degradabilidade:

- Solo: (Mancozebe): Não persistente no solo. DT₅₀ (campo): 18 d; DT₅₀ (típico e laboratório): 0,1 d. (Metalaxil): Moderadamente persistente no solo. DT₅₀ (típico e laboratório): 42 d; DT₅₀ (campo): 46 d.

- Água: (Mancozebe): Moderadamente rápida degradação química em sistemas água-sedimento, DT₅₀: 76 d. Rápida degradação química na fase aquosa, DT₅₀: 0.2 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: (Mancozebe): Baixo potencial de bioacumulação. Log P_{ow}: 1.33. BCF: 3.2. (Metalaxil): Baixo potencial de bioacumulação. Log P_{ow}: 1.75 (25°C). BCF: 7

12.4. Mobilidade no solo: (Mancozebe): Fortemente ligado ao solo e extremamente resistente à lixiviação e eluição. (Metalaxil): Moderadamente móvel (média K_{oc}= 162 l/kg).

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: ND.

12.6 Outros efeitos adversos: Informação não disponível.



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

Documento nº: PF-013-C
N.º Revisão /Data: 02/ Março 2017
Página 7/9

CRUZADO MZ



Documento n.º: PF-013-C
N.º Revisão /Data: 02/ Março 2017
Página: 8/9

CRUZADO MZ

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, 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: Mancozebe e Metalaxil); 9; III; (-).

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

IATA: UN 3077; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA N.S.A. (contém: Mancozebe e Metalaxil); 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: Isenção ao cumprimento do ADR 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.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (➤)

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

Categoria Seveso III: E2

Autorização de venda concedida pela DGAV: n.º 3874 (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.



Documento nº: PF-013-C
N.º Revisão /Data: 02/ Março 2017
Página 9/9

CRUZADO MZ

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

Lista das Advertências de Perigo mencionadas nas secções anteriores:

H302 - Nocivo por ingestão;
H361d - Suspeito de afectar o nascituro;
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos;
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 2017 Editor Tutorial; IMDG Code, 2016 Edition; IATA, 2017 Edition.
Review report for the active substance mancozeb, July 2009.
Review Report 31 January 2010; Review report for the active substance metalaxyl.

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	PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
CE ₅₀ : Concentração efetiva média	p.c.: Peso corporal
DL ₅₀ : Dose letal média	TLV: Valor limite de exposição
DT ₅₀ : 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.