

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome comercial: Magnet Med

1.2 Utilizações relevantes identificadas da mistura e utilizações desaconselhadas

Magnet Med é um produto fitofarmacêutico para controlo da mosca do Mediterrâneo (*Ceratitis capitata*), numa formulação de isco pronto a usar (RB). Este produto destina-se apenas ao uso profissional.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Suterra Europe Biocontrol S.L.

Plaza de América 2, Planta 9

46004 Valencia, Espanha

Tel.: +34 96 395 67 43

E-mail: sds@suterra.com

Distribuído por:

Selectis, S.A.

Avenida do Rio Tejo

Herdade das Praias 2901-877 Setúbal - Portugal

Tel.: +351 265710351/2

selectisseguranca@selectis.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Telef.: 800 250 250.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares 1: Categoria 1

Irritação cutânea 2: Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos: Categoria 3

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1

Toxicidade aquática crónica: Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Símbolos e indicações de perigo



Perigo

Advertências de Perigo:

H315: Provoca irritação cutânea

H318: Provoca lesões oculares graves

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias

H410: Muito 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

P102: Manter fora do alcance das crianças

P103: Leia atentamente e siga todas as instruções

Versão 6

Data de revisão: 28.12.2022

www.suterra.com

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P280: Usar luvas de proteção

P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P312: Em caso de indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P501a: Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido

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

2.3 Outros perigos

A mistura não cumpre os critérios para ser considerada PBT (Persistente, Bioacumulativa, Tóxica) ou mPmB (muito persistente, muito Bioacumulativa) nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006. As substâncias contidas no produto não cumprem os critérios para serem identificadas como desreguladores endócrinos.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

COMPONENTE	N.º CAS	N.º EINECS	Teor (% p/p)	Classificação* (Reg. 1272/2008):
Cloreto de trimetilamónio	593-81-7	209-810-0	10-20	Irritação cutânea 2, H315 Irritação ocular 2A, H320
Putrescina (tetrametilenodiamina)	110-60-1	203-782-3	<0.5	Toxicidade aguda 4, H302 Toxicidade aguda 3, H311 Toxicidade aguda 2, H330 Corrosão cutânea 1B, H314 Lesões oculares 1, H318
Deltametrina	52918-63-5	258-256-6	0.03	Toxicidade aguda 3, H331 Toxicidade aguda 3, H301 Tox. aquática aguda 1, H400 Tox. aquática crónica 1, H410

* De acordo com o Anexo VI do Reg. 1272/2008 e avaliação ECHA para substâncias registadas. Para o significado das advertências de perigo e das frases de risco, consultar a secção 16.

3.2 Misturas

UFI Número: HVAG-K1WP-H00F-GGA2

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Contacto com a pele: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: despir a roupa contaminada. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes durante 15-20 minutos. Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Inalação:	EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrerem sintomas, consulte um médico.
Ingestão:	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte um médico ou um Centro de Informação Antivenenos.

4.2 Principais sintomas e efeitos importantes, tanto agudos como tardios

Pode ser irritante para a pele e os olhos em caso de contacto. Devido ao tipo de formulação, não são expectáveis efeitos adversos tardios.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Em caso de acidente ou indisposição, contacte imediatamente um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Pó químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Perigos especiais causados pela substância ou mistura

Os produtos de combustão incluem óxido de carbono, óxido de azoto e amoníaco.

5.3 Conselhos para os bombeiros

Evacuar da área todo o pessoal desnecessário. Recolher a água utilizada para extinguir o fogo e evitar a libertação no sistema de esgotos. Usar procedimentos padrão de combate ao fogo.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com os olhos e a pele. Evitar a inalação de vapores. Usar luvas de proteção ao manusear os dispensadores e manuseá-los numa área bem ventilada.

6.2 Precauções ambientais

Evitar a libertação no ambiente. Manter afastado de redes de saneamento (esgoto) e de águas superficiais e subterrâneas. Evitar a infiltração de pontos de água e esgotos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter a dispersão recolhendo os dispositivos e removendo-os num recipiente limpo. Os resíduos devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor.

6.4 Referência a outras secções

Por favor, consultar a seção 8 para obter mais informações sobre a proteção individual pessoal e a seção 13 sobre a eliminação do material contaminado.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para manuseamento seguro

Usar vestuário de proteção como descrito na secção 8, se tal se justificar por condições de exposição. Evitar contacto desnecessário com os olhos e a pele. Evitar a inalação de vapor. Lavar as mãos após o manuseamento. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizar. Evitar a contaminação de fontes de água, alimentos e rações.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar na embalagem original em local seco, frio e bem ventilado até à utilização. Evitar a inflamação. Proteger do calor.

7.3 Utilizações finais específica(s)

Magnet Med é um produto fitofarmacêutico utilizado para controlar a mosca do Mediterrâneo (*Ceratitis capitata*) formulado como isco pronto a usar (RB). Este produto destina-se apenas ao uso profissional.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição recomendados: Deltametrina 0.02 mg/m³ (Bayer CropScience "Padrão de Exposição Ocasional"). Evitar o contacto com os olhos e a pele, ingestão e inalação de vapores.

8.2 Controlo de exposição

A informação sobre a proteção individual fornecida nesta secção baseia-se em informação geral relativa a usos e condições normais. No caso de propósitos especiais ou condições especiais, sugere-se a assistência técnica de um profissional qualificado.

Medidas de proteção individual, tais como equipamentos de proteção individual (utilizador profissional)

Proteção dos olhos/cara: Evitar o contacto com os olhos. Usar óculos de segurança.

Proteção das mãos: Usar luvas de borracha ou PVC resistentes à água durante a aplicação e o manuseamento.

Proteção da pele: Evitar o contacto com a pele. Usar mangas compridas, calças compridas e meias aquando da aplicação e manipulação.

Proteção respiratória: Não respirar os vapores. Não é necessário qualquer tipo de equipamento de proteção específico.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informação sobre as propriedades físicas e químicas

- | | |
|---|---|
| a) Aparência: | Dispositivo em forma de envelope. |
| b) Odor: | Amoníaco |
| c) Limiar de odor: | Nenhum |
| d) pH: | Não aplicável para o produto. |
| e) Ponto de fusão/congelação: | Não aplicável para o produto. |
| f) Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: | Não aplicável para o produto. |
| g) Ponto de inflamação: | Não estabelecido para a mistura do produto. |
| h) Taxa de evaporação: | Não estabelecido para o produto. |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás): | Não inflamável. |

Versão 6

Data de revisão: 28.12.2022

www.suterra.com

- j) Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.
- k) Pressão de vapor: Não aplicável para o produto.
- l) Densidade de vapor: Não estabelecido para o produto.
- m) Densidade relativa: Não aplicável para o produto.
- n) Solubilidade(s): Não aplicável para o produto.
- o) Coeficiente partição n-octanol/água: Não aplicável para o produto.
- p) Temperatura de autoignição: Não estabelecido para o produto.
- q) Temperatura de decomposição: Não estabelecido para o produto.
- r) Viscosidade: Não aplicável para o produto.
- s) Propriedades explosivas: O produto não contém qualquer substância explosiva como tal a composição resultante não é explosiva.
- t) Propriedades oxidativas: O produto não contém qualquer substância oxidativa como tal a composição resultante é não oxidativa.

9.2 Outra informação

Não é referida qualquer informação adicional.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não são conhecidas ou expectáveis reações de reatividade em condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável nas condições recomendadas de armazenamento e se utilizado de acordo com as condições descritas no rótulo.

10.3 Possibilidade de ocorrência de reações perigosas

Não são conhecidas ou expectáveis reações perigosas se o produto for utilizado de acordo com as instruções do rótulo.

10.4 Condições a evitar

Manter o produto sob condições de temperatura iguais ou inferiores a 30°C.

10.5 Materiais incompatíveis

Manter o produto na embalagem original.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono, óxido de azoto e de amoníaco. Estes produtos são formados quando o produto é queimado (em caso de incêndio). Não ocorrerá polimerização perigosa.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Devido ao tipo de formulação, não foram realizados estudos com o produto final. Os dados de toxicidade aguda aqui reportados referem-se aos componentes. Possível via de exposição: via cutânea.

Toxicidade aguda:	Deltametrina	87 mg/kg pc
LD50 oral (rato);	Putrescina (tetrametilenodiamina)	740 mg/kg pc

Toxicidade aguda	Deltametrina	> 2000 mg / kg pc
LD50 cutânea (rato);	Putrescina (tetrametilenodiamina)	825 mg/kg pc
Toxicidade aguda:	Deltametrina	0,6 mg/L
LC50 inalação (rato);	Putrescina (tetrametilenodiamina)	1.131 mg/L
Corrosão/irritação cutânea;	Deltametrina	Não irritante
	Cloreto de trimetilamónio	Irritante
	Putrescina (tetrametilenodiamina)	Irritação cutânea severa
Dano/irritação ocular	Cloreto de trimetilamónio	Corrosivo para os olhos
	Putrescina (tetrametilenodiamina)	Corrosivo para os olhos
Sensibilização cutânea/ Sensibilização respiratória	Deltametrina	0,6 mg/L
	Putrescina (tetrametilenodiamina)	Não sensibilizante.
Mutagenicidade	Magnet MED	Não mutagénico. Não contém qualquer substância considerada como mutagénica.
Carcinogenicidade	Magnet MED	Não carcinogénico. Não contém qualquer substância considerada como carcinogénica.
Toxicidade reprodutiva	Magnet MED	Não tóxico para a reprodução. Não contém qualquer substância considerada como tóxica para a reprodução.
Toxicidade por dose repetida	Magnet MED	Não tóxico por dose repetida. Não contém qualquer substância considerada como tóxica por dose repetida.

11.2 Informação sobre outros perigos

O produto não contém substâncias consideradas como desreguladores endócrinos e, por conseguinte, não se prevê a ocorrência de efeitos adversos para a saúde causados por elas. Além disso, não se esperam outros efeitos adversos decorrentes da utilização do produto.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

O produto **não** foi testado. A toxicidade da preparação resulta da toxicidade da substância ativa. Por conseguinte, os dados reportados nesta secção referem-se à substância ativa: Deltametrina.

LC ₅₀ 96 h, peixe (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	0, 00026 µg/L
CE ₅₀ 48 h, crustáceos (<i>Daphnia magna</i>):	0, 00056 mg/L
LD ₅₀ abelhas:	79 ng/abelha

12.2 Persistência e degradabilidade

Não se aplica, este produto deve ser recolhido no final da campanha.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não há informação disponível. Exposição não provável.

12.4 Mobilidade no solo

Não aplicável a este produto. Exposição não provável.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura não cumpre os critérios para ser considerada PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

12.6 Propriedades disruptoras endócrinas

O produto não contém substâncias consideradas como desreguladores endócrinos e, por conseguinte, não se prevê a ocorrência de efeitos adversos para a saúde causados por elas.

12.7 Outros efeitos adversos

Não são conhecidas informações adicionais sobre outros efeitos adversos no ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos para tratamento de resíduos

Produto: Não eliminar através do sistema de esgotos ou de outros cursos de água. Eliminar o produto de acordo com a legislação em vigor para resíduos perigosos.

Recipiente: Os recipientes vazios retêm vapores e resíduos da preparação. Não reutilizar o recipiente. Eliminar o recipiente de acordo com a legislação em vigor para resíduos perigosos.

A embalagem vazia após usada deve ser entregue para eliminação num centro de receção autorizado Valorfito.



14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/AND

14.1 Número ONU: UN 3077

14.2 Denominação de expedição correta ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)

14.3 Classe de perigo de transporte: 9.

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Riscos ambientais: Sim

Embalado máx. 5 kg. Aplicam-se as Provisões Especiais 375

IMDG

14.1 Número ONU: UN 3077

14.2 Denominação de expedição correta ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)

14.3 Classe de perigo de transporte: 9.

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Poluente marinho: Sim

Quantidades Limitadas: LQ-5Kg

IATA

14.1 Número ONU: UN 3077

14.2 Denominação de expedição correta ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)

Versão 6

Data de revisão: 28.12.2022

www.suterra.com

14.3 Classe de perigo de transporte: 9.

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Riscos ambientais: Sim

Embalado máx. 5 kg. Aplicam-se as Provisões Especiais A197

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Consultar as secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

14.7 Transporte a granel de acordo com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e do Código IBC

Não é transportado a granel em conformidade com o Código IBC.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Segurança, saúde e regulamentação ambiental/legislação específica para a substância ou mistura

Este produto foi avaliado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1107/2009 e autorizado em Portugal com a Autorização de venda n.º 0411.

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química. As substâncias ativas presentes na mistura são consideradas registadas ao abrigo do REACH de acordo com o artigo 15 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Versão 6: Atualização na sequência da alteração 2020/878 do Anexo II do REACH

Significado das advertências de perigo e das frases do risco mencionadas na secção 3:

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H320 Provoca irritação ocular.

H330 Mortal por inalação.

H331 Tóxico por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ainda que a informação e recomendações aqui estabelecidas sejam consideradas precisas na presente data, a Suterra Europe Biocontrol S.L. não assume qualquer garantia com relação às mesmas e exime-se de toda a responsabilidade de confiabilidade da mesma.