

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

1.1 Identificador do produto

Nome Comercial: CheckMate® Puffer® CM

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

O CheckMate Puffer CM é um produto formulado em aerossol (AE) para uso no controle do bichado da fruta (*Cydia pomonella*), atuando pelo método da confusão sexual em pomares, onde a praga possa estar presente, de macieira, pereira, pereira nashi, marmeleiro e noqueira. Este produto destina-se ao uso profissional.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Suterra Europe Biocontrol S.L.
Plaza América 2, planta 9
46004 Valencia
Espanha
Tel: + 34 963 956 743
E-mail: sds@suterra.com

Distribuído por:
Selectis, S.A.
Avenida do Rio Tejo
Herdade das Praias
2901-877 Setúbal - Portugal
Telf.: + 351 265 710 351/2
Fax.: +351 265 710 355
selectisseguranca@selectis.pt
www.selectis.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Em caso de intoxicação contatar o Centro de Informação Anti-Venenos: Tel.: 800 250 250

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Aerossol inflamável, Flam. Aerosol 2
Corrosão/irritação cutânea, Skin Irrit. 2
Perigoso para o ambiente aquático, Aquatic Chronic 4

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas GHS e Palavras Sinal



Atenção

Advertências de perigo

Recipiente pressurizado: pode estourar se aquecido.
H223 Aerossol inflamável.
H315 Provoca irritação cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.
P302+352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantemente.

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (EC) N.º 1907/2006 e atualizações

P410+412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P501	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.

2.3 Outros perigos

A mistura não satisfaz os critérios para ser considerada PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Anexo I do Regulamento (CE) n.º 453/2010.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

NOME	N.º CAS	N.º EINECS	Contém (% p/p)	Classificação* (Reg. 1272/2008):
(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol	33956-49-9	251-761-2	18,05	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400
Etanol	64-17-5	200-578-6	Ca. 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

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

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. Remover as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar enxaguando. Se a irritação ocular persistir: consultar um médico.

Contacto com a pele: EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: despir a roupa contaminada. Lavar delicadamente com bastante sabão e água por 15 a 20 minutos. Em caso de 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, procurar conselho médico.

Ingestão: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode ser irritante para a pele e olhos em caso de contato. Os propelentes podem provocar queimaduras por congelamento se não forem usados corretamente.

4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de ingestão, procurar um médico ou ligar para um centro de informação anti-venenos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção.

Agentes extintores adequados: pó químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Recipiente pressurizado: pode rebentar se aquecido. Formam-se óxidos de carbono quando o produto é queimado.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Evacuar todo o pessoal desnecessário da área. Recolher a água usada para extinguir o fogo e evitar a sua condução para o sistema de drenagem. Usar procedimentos padrão de combate a incêndios.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Evitar a inalação da nuvem de pulverização. Usar luvas de proteção ao manusear os distribuidores e manusear numa área bem ventilada.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Manter afastadas do sistema de drenagem, águas superficiais e subterrâneas. Evite a infiltração de fontes de água e sistemas de saneamento.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter a dispersão. Usar material absorvente e remover num recipiente limpo. Os resíduos devem ser eliminados de acordo com a legislação vigente.

6.4 Remissão para outras secções

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

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Usar vestuário de proteção conforme descrição patente na secção 8, em caso de se justificar devido às condições de exposição. Evitar o contato desnecessário com os olhos e a pele. Evitar a inalação de vapor. Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar a contaminação de fontes de água.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar na sua embalagem original espaço seco, fresco e bem ventilado até que seja usado. Evitar a ignição. Proteger do calor e da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50° C.

7.3 Utilizações finais específicas

O CheckMate Puffer CM é um produto formulado em aerossol (AE) para uso no controle do bichado da fruta (*Cydia pomonella*), atuando pelo método da confusão sexual em pomares, onde a praga possa estar presente, de macieira, pereira, pereira nashi, marmeleiro e nogueira. Este produto destina-se ao uso profissional.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Os limites de exposição não estão disponíveis para nenhuma das substâncias contidas na mistura. Não existem efeitos colaterais conhecidos em resultado do uso do produto formulado.

8.2 Controlo de Exposição

As informações fornecidas nesta secção relativas à proteção individual são baseadas em informações gerais para uso e condições normais. No caso de propósitos especiais ou condições especiais, sugere-se a procura de assistência técnica por um profissional qualificado.

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

Proteção dos olhos/face:	Evitar o contato com os olhos.
Proteção das mãos:	Usar luvas de borracha ou PVC resistentes à água durante a aplicação e manuseamento.
Proteção de pele:	Evitar o contacto com a pele. Usar mangas compridas, calças compridas e meias durante a aplicação e manipulação.
Proteção respiratória:	Não respirar os vapores. Não é necessário qualquer tipo de equipamento de proteção específico.

Controlos de exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não contaminar a água com o produto ou o recipiente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- | | |
|---|---|
| a) Aparência: | Recipiente individual colocado em um dispositivo dispensador especial automático (dispositivos especiais de dispersão automática) |
| b) Odor: | Frutado |
| c) Limiar de odor: | Nenhum |
| d) pH: | Não aplicável ao produto. |
| e) Ponto de fusão / congelação: | Não aplicável ao produto. |
| f) Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: | Não aplicável ao produto. |
| g) Ponto de inflamação: | > 13°C para o etanol |
| h) Taxa de evaporação: | Não estabelecido para o produto. |
| i) Inflamabilidade (sólido/gás): | A mistura contida na embalagem é inflamável, Categoria 2. |
| j) Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosividade: | Não disponível. |
| k) Pressão de vapor: | Não aplicável ao produto. |
| l) Densidade de vapor: | Não estabelecido para o produto. |
| m) Densidade relativa: | 0,98-1,02 (aerossol) |
| n) Solubilidade(s): | Não aplicável ao produto. A substância ativa não é solúvel em água. |
| o) Coeficiente partição n-octanol/água: | Não aplicável ao produto. Muito alto para a substância ativa. |
| p) Temperatura de auto-ignição: | Não estabelecido para o produto. |
| q) Temperatura de decomposição: | Não estabelecido para o produto. |
| r) Viscosidade: | Não aplicável ao produto. |
| s) Propriedades explosivas: | Não aplicável ao produto. |
| t) Propriedades oxidativas: | Não aplicável ao produto. |

9.2 Outras informações

Não foi relatada qualquer informação adicional.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Não são conhecidas ou esperadas reações de reatividade quando utilizado em condições normais de uso

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida ou esperada qualquer reação perigosa para utilizações de acordo com as prescritas nas instruções do rótulo.

10.4 Condições a evitar

Recipiente pressurizado: proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50° C. Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar. Não pulverizar uma chama ou qualquer material incandescente. Evitar o contacto com calor excessivo, faíscas ou chamas.

10.5 Materiais incompatíveis

A feromona técnica será degradada na presença de agentes oxidantes fortes e oxigénio. Evitar o contato com agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

São formados óxidos de carbono quando o produto é queimado (em caso de incêndio). Não ocorrerá qualquer polimerização perigosa.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

O produto não foi testado. A toxicidade da preparação deriva da toxicidade da substância ativa. Por conseguinte, os dados relatados nesta seção referem-se à substância ativa (E, E) -8,10-dodecadien-1-ol.

a) Toxicidade aguda

LD ₅₀ Oral (rato):	> 5050 mg/kg pc
LD ₅₀ Cutânea (coelho):	> 2020 mg/kg pc
LC ₅₀ Inalação (rato):	> 5 mg/l ar

b) Irritação

Irritação ocular (coelho):	Levemente irritante.
Irritação cutânea (coelho):	Moderadamente irritante.

c) Corrosividade:

Não corrosivo.

d) Sensibilização:

Não sensibilizante.

e) Toxicidade por dose repetida:

O produto não contém componentes classificados como tóxicos em dose repetida.

f) Carcinogenicidade:

O produto não contém componentes classificados como carcinogénicos.

g) Mutagenicidade:

O produto não contém componentes classificados como genotóxicos ou mutagénicos.

h) Toxicidade para a reprodução:

O produto não contém componentes classificados como tóxicos para reprodução.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

O produto não foi testado. A toxicidade da preparação deriva da toxicidade da substância ativa. Por conseguinte, os dados relatados nesta seção referem-se à substância ativa (E, E) -8,10-dodecadien-1-ol. Devido às características da mistura, não são esperados efeitos no solo, água, ar, plantas ou animais.

CL ₅₀ 96 h, peixe (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	5.78 mg/l
CE ₅₀ 48 h, crustáceos (<i>Daphnia magna</i>):	8.6 mg/l
DL ₅₀ 48 h, aves (<i>Colinus virginianus</i>):	2050 mg/kg

12.2 Persistência e degradabilidade

Não aplicável, este produto deve ser recolhido no final da estação.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não aplicável a este produto. Exposição improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Não aplicável a este produto. Exposição improvável.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura não satisfaz os critérios para ser considerada PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

12.6 Outros efeitos adversos

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

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Método para tratamento de resíduos

Produto: Não descartar o produto em sistemas de saneamento ou cursos de água. Eliminar o produto de acordo com a regulamentação nacional para resíduos perigosos.

Embalagem: As embalagens vazias retêm vapor e resíduos de preparação. Não reutilizar as embalagens. As embalagens das recargas depois de inutilizadas deverão ser entregues num centro de receção autorizado.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/AND

14.1 Número ONU: UN 1950

14.2 Denominação oficial de transporte ONU: AEROSOL, inflamável

14.3 Classe de perigo para efeitos de transporte: 2, nenhum risco secundário.

14.4 Grupo de embalagem: Não atribuído

14.5 Perigos para o ambiente: Não

Quantidades limitadas: 1L

IMDG

14.1 Número ONU: UN 1950

14.2 Denominação oficial de transporte ONU: AEROSOL, inflamável

Versão 1

Criação: 02.07.2019

www.suterra.com

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (EC) N.º 1907/2006 e atualizações

14.3 Classe de perigo para efeitos de transporte: 2, nenhum risco secundário.

14.4 Grupo de embalagem: Não atribuído

14.5 Poluente marinho: Não

Quantidades limitadas: 1L

IATA

14.1 Número ONU: UN 1950

14.2 Denominação oficial de transporte ONU: AEROSOL, inflamável

14.3 Classe de perigo para efeitos de transporte: 2, nenhum risco secundário.

14.4 Grupo de embalagem: Não atribuído

14.5 Perigos para o ambiente: Não

Quantidades limitadas: 1L

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Consultar secções 6 a 8 da presente Ficha de Dados de Segurança. Recipiente pressurizado: proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50° C. Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar. Não pulverizar uma chama ou qualquer material incandescente.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não é transportado a granel de acordo com o Código IBC.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

O produto foi homologado em Portugal em conformidade com o disposto no Regulamento (CE) N.º 1107/2009, e titulado com a Autorização de Venda (AV) N.º 0895, em 23/01/2017.

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi efetuada uma avaliação de segurança química. Considera-se que a substância ativa na mistura está registada ao abrigo do REACH, de acordo com o artigo 15.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Versão 0: Criação

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Embora se acredite que a presente informação e recomendações sejam precisas na data de emissão deste documento, a Suterra Europe Biocontrol S.L. não assume qualquer garantia em relação ao mesmo e isenta-se de toda responsabilidade da confiança nele contida.