

### 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 nogueira. 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](mailto:sds@suterra.com)

#### Distribuído por:

Selectis, S.A.

Avenida do Rio Tejo

Herdade das Praias 2901-877 Setúbal - Portugal

Telf.: +351 265710351/2

[selectisseguranca@selectis.pt](mailto:selectisseguranca@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.

Versão 4

Criação: 28.12.2022

[www.suterra.com](http://www.suterra.com)

## 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.
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. A mistura não contém substâncias consideradas desreguladores endócrinos.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias

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 Irritant 2, H315 Skin Sensitizer 2, H317 Eye irritant 2, H319 STOT-SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400
Etanol	64-17-5	200-578-6	45-55	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.

### 3.2 Misturas

UFI Número: 7NAA-G1YX-R00Q-H8RE

## 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 CONTATO 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.

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

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 (CO<sub>2</sub>).

#### 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/PROTEÇÃO 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 <sub>50</sub> Oral (rato):	> 5050 mg/kg pc
LD <sub>50</sub> Cutânea (coelho):	> 2020 mg/kg pc
LC <sub>50</sub> 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.

#### 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 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 <sub>50</sub> 96 h, peixe ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	5.78 mg/l
CE <sub>50</sub> 48 h, crustáceos ( <i>Daphnia magna</i> ):	8.6 mg/l
DL <sub>50</sub> 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 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 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

### A. Latas de aerossol - UN1950 "AEROSOL inflamável"

Produto embalado: 12 latas de aerossol por caixa

#### ADR/RID/AND

- 14.1 Número ONU: UN1950  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOL inflamável  
14.3 Classe de perigo de transporte: 2, nenhum risco secundário  
14.4 Grupo de embalagem: Não atribuído  
14.5 Riscos ambientais: Não  
Quantidades limitadas: LQ 1L, peso bruto <30 Kg

#### IMDG

- 14.1 Número ONU: UN1950  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOL inflamável  
14.3 Classe de perigo de transporte: 2, nenhum risco secundário  
14.4 Grupo de embalagem: Não atribuído  
14.5 Riscos ambientais: Não  
Quantidades limitadas: LQ 1L, peso bruto <30 Kg

#### IATA

- 14.1 Número ONU: UN1950  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOL inflamável  
14.3 Classe de perigo de transporte: 2, nenhum risco secundário

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

**14.4 Grupo de embalagem:** Não atribuído

**14.5 Riscos ambientais:** Não

Quantidades limitadas: LQ 1L, peso bruto <30 Kg

### **B. Cilindros de aerossol em equipamentos eletrônicos Puffer Aerosol Cabinet - UN3363 "Mercadorias perigosas contidas em máquinas ou mercadorias perigosas contidas em equipamentos"**

Produto embalado em caixa (latas de aerossol no aparelho)

#### **ADR / RID / AND- NÃO SUJEITO A ADR / RID / ADN**

**14.1 Número ONU:** N / A

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** N / A

**14.3 Classe (s) de perigo de transporte:** N / A

**14.4 Grupo de embalagem:** N / A

**14.5 Perigoso para o meio ambiente:** N / A

#### **IMDG**

**14.1 Número ONU:** UN3363

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** Mercadorias perigosas contidas em máquinas ou mercadorias perigosas contidas em equipamentos

**14.3 Classe de perigo de transporte:** 9, nenhum risco secundário

**14.4 Grupo de embalagem:** Não atribuído

**14.5 Riscos ambientais:** Não

Quantidades limitadas: Peso bruto <30kg

#### **IATA**

**14.1 Número ONU:** UN1950

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSOL inflamável

**14.3 Classe de perigo de transporte:** 2, nenhum risco secundário

**14.4 Grupo de embalagem:** Não atribuído

**14.5 Riscos ambientais:** Não

Quantidades limitadas: LQ 1L, peso bruto <30 Kg

#### **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 4: Atualização na sequência da alteração 2020/878 do Anexo II do REACH

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis

H315 Provoca irritação da pele

H317 Pode causar uma irritação cutânea alérgica

H319 Provoca grave irritação ocular

H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

H400 Muito tóxico para a vida aquática.

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.