

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome Comercial: CheckMate® CM-XL

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

O CheckMate CM-XL é um produto difusor de vapor (VP) 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 e marmeleiro. 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  
2910-877 Setúbal - Portugal  
Telf.: +351 265 710 351/2  
Fax.: +351 265 710 355  
[selectisseguranca@selectis.pt](mailto:selectisseguranca@selectis.pt)  
[www.selectis.pt](http://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

Corrosão/irritação cutânea, Skin Irrit. 2  
Perigoso para o ambiente aquático, Aquatic Acute 1

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Pictogramas GHS e Palavras Sinal



Atenção

#### Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

#### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
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 abundantes.  
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar  
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Versão 2

Data de revisão: 02.07.2019

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

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

SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.  
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
Dodecanol	112-53-8	203-982-0	2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400

\* De acordo com o Anexo VI do Reg. 1272/2008 e avaliação da ECHA para substâncias registadas. Para o significado das advertências de perigo, 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.

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. Procurar um médico ou ligar para um centro de informação anti-venenos.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Devido ao tipo de formulação, é expectável a ausência de sintomas ou efeitos, agudos e retardados.

### 4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum requerido.

## 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

Versão 2

Data de revisão: 02.07.2019

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

Página 2 de 7



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 difusores 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. Evitar a infiltração em 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. Lavar o vestuário contaminado antes de o reutilizar. Evitar a contaminação de fontes de água, alimentos ou rações.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar na sua embalagem original num 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 CM-XL é um produto difusor de vapor (VP) 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 e marmeleiro.

## 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 contacto 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 equipamento de proteção individual como requerido.
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: Dispositivo dispensador de plástico. Conteúdo: líquido amarelado.
- b) Odor: Doce, 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: Não estabelecido para a mistura.
- h) Taxa de evaporação: Não estabelecido para o produto.
- i) Inflamabilidade (sólido/gás): Não inflamável. Nenhum de seus componentes o é.
- j) Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável ao produto.
- k) Pressão de vapor: Não aplicável ao produto.
- l) Densidade de vapor: Não estabelecido para o produto.
- m) Densidade relativa: Não aplicável ao produto.
- 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

Evitar a exposição dos dispositivos ao calor (> 50° C) e aos raios UV por um longo período de tempo antes da abertura das embalagens. Manter fora do alcance das crianças.

## 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

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

Versão 2

Data de revisão: 02.07.2019

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

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

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

Nenhuma informação disponível. 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 3077

14.2 Denominação oficial de transporte ONU: MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDAS, N.S.A. ((E,E)-8,10-dodecadien-1-ol e Dodecanol)

14.3 Classe de perigo para efeitos de transporte: 9

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente: Sim

Embalagem máxima 5Kg. Aplicáveis as Disposições Especiais 375

### IMDG

14.1 Número ONU: UN 3077

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

**14.2 Denominação oficial de transporte ONU:** MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDAS, N.S.A. ((E,E)-8,10-dodecadien-1-ol e Dodecanol)

**14.3 Classe de perigo para efeitos 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 oficial de transporte ONU:** MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDAS, N.S.A. ((E,E)-8,10-dodecadien-1-ol e Dodecanol)

**14.3 Classe de perigo para efeitos de transporte:** 9

**14.4 Grupo de embalagem:** III

**14.5 Perigos para o ambiente:** Sim

Embalagem máxima 5Kg. Aplicáveis as Disposições Especiais A197

## **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Consultar secções 6 a 8 da presente Ficha de Dados de Segurança. 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 0426, em 16/05/2013.

### **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 1: Atualização

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

H315 Provoca irritação cutânea.

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.

Versão 2

Data de revisão: 02.07.2019

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

Página 7 de 7

**Suterra®**