

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome Comercial: CheckMate® Puffer® CM-Pro

Forma do produto: mistura

Identificador único de fórmula (UFI): F190-10SJ-P002-9103

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações relevantes: O CheckMate Puffer CM-Pro 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. Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico.

Utilizações desaconselhadas: Utilizações não indicadas no rótulo.

Razões para a utilização desaconselhada: Produto apenas para uso agrícola, qualquer outra utilização não é recomendada.

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 265710351/2

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

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Aerossol inflamável, Flam. Aerosol 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Eye Irrit. 2

Corrosão/irritação cutânea, Skin Irrit. 2

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas GHS e Palavras Sinal



Atenção

Advertências de perigo

H223 Aerossol inflamável

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob ação do calor

H315 Provoca irritação cutânea

Versão 4

Criação: 16.05.2023

www.suterra.com

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

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H319 Provoca irritação ocular grave

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261 Evitar respirar os aerossóis.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente
P280 Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantemente.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P410 + P412 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.
SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem

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. As substâncias contidas no produto não cumprem os critérios para serem identificadas como desreguladores endócrinos de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é uma substância ou nanoforma.

3.2 Misturas

Nome	n. CAS, n. EINECS, n. registo REACH	Contém (% p/p)	Classificação* (Reg. 1272/2008):	SCL, M-factor, ATE
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-XXXXXXXXXX-XX-0522	40-50	Líquido inflamável 2, H225 Irritação ocular 2, H319	-
(E,E)-8,10- Dodecadien-1-ol	33956-49-9 251-761-2 Não sujeito a registo	9.03	Irritação cutânea 2, H315 Sensibilização cutânea 1B, H317 Irritação ocular 2, H319 STOT SE 3, H336 Toxicidade aguda da categoria 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 e das frases de risco, consultar a secção 16.

SECÇÃO 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.

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.

SECÇÃO 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.

SECÇÃO 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.

SECÇÃO 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-Pro 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.

SECÇÃO 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.

SECÇÃO 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.

SECÇÃO 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.

Versão 4

Criação: 16.05.2023

www.suterra.com

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

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):	> 5000 mg/kg pc
LD ₅₀ Cutânea (coelho):	> 2000 mg/kg pc
LC ₅₀ Inalação (rato):	> 3.24 mg/l ar

b) Irritação

Irritação ocular (coelho):	Irritante
Irritação cutânea (coelho):	Irritante

c) Corrosividade:

Não corrosivo

d) Sensibilização:

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 Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades de desregulação endócrina

Tal como referido na secção 2.3, as substâncias contidas no produto não têm efeitos adversos na saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

11.2.2 Outras informações

Não existem outras informações disponíveis.

SECÇÃO 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.

LC ₅₀ 96 h peixes (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	> 0.685 mg/l
EC ₅₀ 48 h crustáceos (<i>Daphnia magna</i>):	0.3 mg/l
ErC ₅₀ 72 horas (estático), (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):	0.221 mg/l
LD ₅₀ 48 horas aves (<i>Colinus virginianus</i>):	2050 mg/kg
DL ₅₀ vertebrados terrestres:	> 5000 mg/kg
Toxicidade em abelhas:	
Toxicidade oral aguda:	> 85 µg/abelha
Toxicidade dérmica aguda:	> 203.3 µg/abelha

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.

Versão 4

Criação: 16.05.2023

www.suterra.com

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 de desregulação endócrina

Esta mistura não contém quaisquer substâncias que tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino para organismos não visados, uma vez que não cumprem os critérios da Secção B do Regulamento (UE) 2017/2100.

12.7 Outros efeitos adversos

Não se conhecem efeitos adversos ou perigos.

SECÇÃO 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.

SPPT5 A embalagem vazia deverá ser completamente esgotada do seu conteúdo e colocada em locais adequados à sua recolha.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

A. Latas de aerossol - UN1950 "AEROSSOL 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
14.4 Grupo de embalagem:	Não atribuído
14.5 Riscos ambientais:	Não
Quantidades limitadas:	LQ 1L

IMDG

14.1 Número ONU:	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOL inflamável
14.3 Classe de perigo de transporte:	2
14.4 Grupo de embalagem:	Não atribuído
14.5 Riscos ambientais:	Não
Quantidades limitadas:	LQ 1L

IATA

14.1 Número ONU:	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOL inflamável

14.3 Classe de perigo de transporte:	2
14.4 Grupo de embalagem:	Não atribuído
14.5 Riscos ambientais:	Não

Quantidades limitadas: LQ 1L

B. Aerossóis em aparelhos electrónicos Puffer Aerosol Cabinet - UN3091 "BATERIAS DE METAL DE LÍTIO CONTIDAS EM APARELHOS

Produto embalado numa caixa (latas de aerossol em aparelhos electrónicos)

ADR / RID / AND

14.1 Número ONU:	UN3091
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Baterias de lítio metálico contidas na luminária
14.3 Classe (s) de perigo de transporte:	9
14.4 Grupo de embalagem:	Não atribuído
14.5 Perigoso para o meio ambiente:	Não

IMDG

14.1 Número ONU:	UN3091
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Baterias de lítio metálico contidas na luminária
14.3 Classe (s) de perigo de transporte:	9
14.4 Grupo de embalagem:	Não atribuído
14.5 Perigoso para o meio ambiente:	Não

IATA

14.1 Número ONU:	UN3091
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Baterias de lítio metálico contidas na luminária
14.3 Classe (s) de perigo de transporte:	9
14.4 Grupo de embalagem:	Não atribuído
14.5 Perigoso para o meio ambiente:	Não

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.

SECÇÃO 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 1549, em 24/03/2020.

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.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Versão 4: Revisão completa e actualização da ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (UE) 2020/878.

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

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis
- H315 Provoca irritação cutânea
- H317 Provoca irritação cutânea
- H319 Provoca irritação ocular grave
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens
- 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.