

CheckMate® Puffer® Fruit Multi Scheda di Sicurezza

Scheda di sicurezza conforme ai sensi del Regolamento (CE) no. 1907/2006 e sue successive modifiche

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: CheckMate® Puffer® Fruit Multi

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

CheckMate Puffer Fruit Multi è un feromone in bombole aerosol per la confusione sessuale della Carpocapsa (*Cydia pomonella*) e della Tignola orientale del Pesco (*Grapholita molesta*) in pomacee ed in tutte le colture soggette ad attacchi combinati dei fitofagi. Prodotto per uso professionale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Suterra Europe Biocontrol S.L.
Plaza América 2, Planta 9
46004 Valencia, Spagna
Tel +34 93 395 67 43
e-mail: sds@suterra.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Di seguito si riportano i numeri telefonici delle principali strutture antiveleno presenti in Italia, operative 24 ore su 24.

Bologna 051/6478955

Catania 095/7594120

Cesena 0547/352612

Chieti 0871/345362

Genova 010/3760873

La Spezia 0187/533296

Lecce 0832/351105

Messina 090/2212451

Milano 02/66101029

Napoli 081/5453333

Padova 049/931111

Pordenone 0434/399698

Roma 06/3054343

Torino 011/6637637

Trieste 040/3785373

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Aerosol infiammabile, Categoria 2

Irritante cutaneo, Categoria 2

Irritante oculare, Categoria 2

Sensibilizzante cutaneo, Categoria 1B

Tossico per gli organismi acquatici – tossicità acuta, Categoria 1

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi GHS e Avvertenze



Attenzione

Indicazioni di pericolo

H223 Aerosol infiammabile

H229 Recipiente sotto pressione: può esplodere per riscaldamento

H315 Provoca irritazione cutanea

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

Versione 3

Data di creazione: 12.11.2019

www.suterra.com

Pagina 1 di 8

Suterra®

CheckMate® Puffer® Fruit Multi Scheda di Sicurezza

Scheda di sicurezza conforme ai sensi del Regolamento (CE) no. 1907/2006 e sue successive modifiche

P210 Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere - Non fumare
P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente
P280 Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C / 122 °F
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa nazionale in materia di rifiuti pericolosi
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

2.3 Altri pericoli

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	CAS no.	EINECS no.	Contenuto (% p/p)	Classificazione
Etanolo	64-17-5	200-578-6	Ca. 30	Liquido infiammabile 2, H225
(E,E)-8,10-Dodecadien-1-olo	33956-49-9	251-761-2	18.05	Irritante cutaneo 2, H315 Irritante oculare 2, H319 Sensibilizzante cutaneo 1, H317 Tossicità acuta 1, H400
(Z)-8-Dodecen-1-yl acetate, (E)-8-Dodecen-1-yl acetate, (Z)-8-Dodecen-1-ol	28079-04-1, 38363-29-0, 40642-40-8	253- 904-4 248- 823-6 255- 019-9	12.50	Tossicità acuta 1, H400

* Per il significato delle indicazioni di pericolo e delle frasi di rischio fare riferimento al punto 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto oculare: In caso di contatto, sciacquare gentilmente con acqua per 15-20 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se presenti, rimuovere lenti a contatto dopo i primi 5 minuti, poi continuare a sciacquare l'occhio. In caso di irritazione, consultare un medico.

Contatto cutaneo: In caso di contatto, sostituire gli abiti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione cutanea, consultare un medico.

Inalazione: In caso di inalazione, portare la vittima all'aria fresca. In caso di disturbi, consultare un medico.

Ingestione: In caso di ingestione, somministrare acqua e consultare immediatamente un medico o un centro antiveleno.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di contatto la pelle può provocare reazione allergica. In caso di contatto gli occhi può provocare irritazione.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico o un centro antiveleno.

Versione 3

Data di creazione: 12.11.2019

www.suterra.com

Pagina 2 di 8

Suterra[®]

CheckMate® Puffer® Fruit Multi Scheda di Sicurezza

Scheda di sicurezza conforme ai sensi del Regolamento (CE) no. 1907/2006 e sue successive modifiche

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: polvere secca, schiuma e anidride carbonica (CO₂).

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il calore provoca esplosione del contenitore pressurizzato.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allontanare dall'area tutto il personale non necessario. Usare misure antincendio standard.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee eventuali fuoriuscite o rilasci accidentali. Impedire infiltrazione in fonti idriche e fognature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Contenere la dispersione arginandola. Usare materiale assorbente e rimuovere in un contenitore pulito.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento al punto 8 per ulteriori indicazioni sulla protezione individuale ed al punto 13 per lo smaltimento del materiale contaminato.

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare abbigliamento protettivo descritto nel punto 8, se le condizioni di esposizione lo giustificano. Evitare esposizione non necessaria alla pelle ed agli occhi. Evitare di respirare i vapori. Lavare le mani dopo la manipolazione. Lavare i vestiti contaminati prima di rindossarli. Non permettere che il preparato contamini fonti d'acqua, cibo o mangimi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in un'area fresca e ben ventilata prima dell'uso. Evitare fonti di calore e fuoco e proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

Fornire mezzi di controllo di dispersione e sversamento. Il prodotto inutilizzato deve essere chiuso saldamente e riposto in un luogo fresco per l'immagazzinamento.

7.3 Usi finali specifici

CheckMate Puffer Fruit Multi è un feromone in bombole aerosol per la confusione sessuale della Carpocapsa (*Cydia pomonella*) e della Tignola orientale del Pesco (*Grapholita molesta*) in pomacee ed in tutte le colture soggette ad attacchi combinati dei fitofagi. Prodotto per uso professionale.

CheckMate® Puffer® Fruit Multi Scheda di Sicurezza

Scheda di sicurezza conforme ai sensi del Regolamento (CE) no. 1907/2006 e sue successive modifiche

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Non sono disponibili valori limiti di esposizione per nessuna delle sostanze contenute nella miscela. Non si conoscono effetti collaterali dovuti all'utilizzo del prodotto finito.

8.2 Controlli dell'esposizione

Le informazioni fornite in questa sezione per la Protezione Personale sono basate su informazioni generali per normali impieghi e condizioni. In caso di usi speciali o condizioni particolari, si suggerisce l'assistenza tecnica di un igienista industriale o di altri professionisti qualificati.

Misure di protezione individuale quali dispositivi di protezione individuale (utilizzatore professionale)

Protezioni per occhi /volto:	Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali di protezione.
Protezione delle mani:	Usare guanti in gomma resistenti all'acqua durante l'applicazione e la manipolazione.
Protezione della pelle:	Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
Protezione respiratoria:	Non respirare i vapori. Non è richiesto l'utilizzo di dispositivi di protezione specifici.

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto:	Dispenser solido, metallico. Il liquido all'interno è di colore giallo chiaro
b) Odore:	Fruttato
c) Soglia olfattiva:	Nessuna
d) pH:	Non applicabile per il prodotto.
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile per il prodotto.
f) Punto di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non applicabile per il prodotto.
g) Punto di infiammabilità:	> 13°C (etanolo)
h) Tasso di evaporazione:	Non stabilito per il prodotto.
i) Infiammabilità (solidi/gas):	La miscela contenuta nel prodotto è infiammabile.
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità:	Non disponibile.
k) Tensione di vapore:	Non applicabile per il prodotto.
l) Densità di vapore:	Non stabilita per il prodotto.
m) Densità relativa:	0,98-1,02 (aerosol)
n) La solubilità/le solubilità:	Non applicabile per il prodotto. La sostanza attiva è insolubile in acqua.
o) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Non applicabile per il prodotto. Molto alto per la sostanza attiva.
p) Temperatura di autoaccensione:	Non stabilita per il prodotto.
q) Temperatura di decomposizione:	Non stabilita per il prodotto.
r) Viscosità:	Non applicabile per il prodotto.
s) Proprietà esplosive:	Non applicabile per il prodotto.
t) Proprietà ossidanti:	Non applicabile per il prodotto.

9.2 Altre informazioni

-

CheckMate® Puffer® Fruit Multi Scheda di Sicurezza

Scheda di sicurezza conforme ai sensi del Regolamento (CE) no. 1907/2006 e sue successive modifiche

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non sono conosciute o attese reazioni di reattività per l'impiego secondo quanto previsto in etichetta.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle condizioni di immagazzinamento raccomandate e per l'impiego secondo quanto previsto in etichetta.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono conosciute o attese reazioni pericolose per l'impiego secondo quanto previsto in etichetta.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con fonti di calore, fiamme e scintille e proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C. La sostanza attiva è sensibile a luce UV e calore.

10.5 Materiali incompatibili

La sostanza attiva si degrada in presenza di forti ossidanti e ossigeno. Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si formano ossidi di carbonio. Non avvengono polimerizzazioni pericolose.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

La tossicità del preparato deriva dalla tossicità delle sostanze attive. I dati riportati in questa sezione si riferiscono pertanto alle sostanze attive.

(E,E)-8,10-Dodecadien-1-olo

a) Tossicità acuta

DL ₅₀ Tossicità orale acuta (ratto):	> 5050 mg/kg di peso corporeo
DL ₅₀ Tossicità cutanea acuta (ratto):	> 2020 mg/kg di peso corporeo
CL ₅₀ Tossicità inalatoria (ratto):	> 5 mg/l air/4h

b) Irritazione

Irritazione oculare:	Irritante
Irritazione cutanea:	Irritante

c) Corrosività:

Non corrosiva

d) Sensibilizzazione

Sensibilizzazione cutanea:	Sensibilizzante
----------------------------	-----------------

e) Tossicità a dose ripetuta:

Esposizione ripetuta o a lungo termine non rilevante

f) Cancerogenicità:

Non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale

g) Mutagenicità:

Nessun effetto genotossico

h) Tossicità riproduttiva:

Non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale

(Z)-8-Dodecen-1-yl acetate, (E)-8-Dodecen-1-yl acetate, (Z)-8-Dodecen-1-ol

a) Tossicità acuta

DL ₅₀ Tossicità orale acuta (ratto):	> 5050 mg/kg di peso corporeo
---	-------------------------------

CheckMate® Puffer® Fruit Multi Scheda di Sicurezza

Scheda di sicurezza conforme ai sensi del Regolamento (CE) no. 1907/2006 e sue successive modifiche

DL₅₀ Tossicità cutanea acuta (ratto): > 2000 mg/kg di peso corporeo
CL₅₀ Tossicità inalatoria (ratto): > 5 mg/l air/4h

b) Irritazione

Irritazione oculare: Non irritante
Irritazione cutanea: Non Irritante

c) Corrosività: Non corrosiva

d) Sensibilizzazione

Sensibilizzazione cutanea: Non sensibilizzante

e) Tossicità a dose ripetuta: Esposizione ripetuta o a lungo termine non rilevante

f) Cancerogenicità: Non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale

g) Mutagenicità: Nessun effetto genotossico

h) Tossicità riproduttiva: Non rilevante, l'esposizione non supera i livelli di fondo naturale

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

La tossicità del preparato deriva dalla tossicità delle sostanze attive. In considerazione della natura delle sostanze attive, non è atteso alcun effetto avverso su suolo, acqua, aria, piante o animali.

(E,E)-8,10-Dodecadien-1-olo

CL₅₀ 96 ore pesci (*Oncorhynchus mykiss*): 5.78 mg/l
CE₅₀ 48 ore crostacei (*Daphnia magna*): 8.6 mg/l
DL₅₀ 48 ore uccelli (*Colinus virginianus*): > 2050 mg/kg

(Z)-8-Dodecen-1-yl acetate, (E)-8-Dodecen-1-yl acetate, (Z)-8-Dodecen-1-ol

CL₅₀ 96 ore pesci (*Oncorhynchus mykiss*): > 1000 mg/l
CE₅₀ 48 ore crostacei (*Daphnia magna*): 0.31 mg/l
DL₅₀ 48 ore uccelli (*Colinus virginianus*): > 5000 mg/kg

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto deve essere raccolto alla fine della campagna di controllo.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

12.6 Altri effetti avversi

-

CheckMate® Puffer® Fruit Multi Scheda di Sicurezza

Scheda di sicurezza conforme ai sensi del Regolamento (CE) no. 1907/2006 e sue successive modifiche

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto: Non smaltire il prodotto nelle acque reflue. Smaltire in conformità alle disposizioni nazionali in materia di rifiuti pericolosi.
- Contenitore: I contenitori vuoti ritengono vapore e residui di preparato. Non riusare il contenitore. Gli imballaggi devono essere vuotati e smaltiti come il prodotto.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/AND

- 14.1 Numero ONU UN1950
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU AEROSOL infiammabili
- 14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto 2, nessun rischio secondario
- 14.4 Gruppo d'imballaggio Non assegnato
- 14.5 Pericoli per l'ambiente No
- Quantità limitate: LQ 1L, peso lordo < 30 Kg

IMDG

- 14.1 Numero ONU UN1950
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU AEROSOL infiammabili
- 14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto 2, nessun rischio secondario
- 14.4 Gruppo d'imballaggio Non assegnato
- 14.5 Pericoli per l'ambiente No
- Quantità limitate: LQ 1L, peso lordo < 30 Kg

IATA

- 14.1 Numero ONU UN1950
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU AEROSOL infiammabili
- 14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto 2, nessun rischio secondario
- 14.4 Gruppo d'imballaggio Non assegnato
- 14.5 Pericoli per l'ambiente No
- Quantità limitate: LQ 1L, peso lordo < 30 Kg

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non interessato.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza chimica e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Preparato valutato e autorizzato secondo il Regolamento (CE) no. 1107/2009. Autorizzazione del Ministero della Salute no. 17226 del 01/03/2019.

Versione 3

Data di creazione: 12.11.2019

www.suterra.com

Pagina 7 di 8

Suterra®

CheckMate® Puffer® Fruit Multi Scheda di Sicurezza

Scheda di sicurezza conforme ai sensi del Regolamento (CE) no. 1907/2006 e sue successive modifiche

Preparato in conformità con la Direttiva 75/324/CEE per il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol e con il Regolamento (UE) No. 517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra.

Il prodotto può essere utilizzato in agricoltura biologica ai sensi del Regolamento (CE) No. 837/2007 e del Regolamento (CE) No. 889/2008.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Le sostanze attive sono considerate come registrate sotto REACH secondo le disposizioni dell'articolo 15 del Regolamento (CE) No. 1907/2006. Gli altri componenti sono utilizzati in conformità con le disposizioni dello stesso regolamento.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Versione 3: Aggiornamento classificazione etanolo

Significato delle indicazioni di pericolo e delle frasi di rischio citati nella sezione 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

H315 Provoca irritazione cutanea

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza riflettono la nostra esperienza e le nostre conoscenze attuali. Sebbene le informazioni siano da noi ritenute come accurate e aggiornate, Suterra Europe Biocontrol S.L. non garantisce l'affidabilità dei dati.