

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Versione No 3.5      Data 13/02/2014      Giustificazione modifica  
Armonizzazione Reg. 453/2010.



### SEZIONE 1: Identificazione della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**CheckMate® CM-F**

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Prodotto fitosanitario per il controllo della carpocapsa (*Cydia pomonella*) mediante confusione sessuale. Prodotto in formulazione sospensione di capsule (CS).

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Suterra Europe Biocontrol S.L.**

C/de la Imaginació, núm. 7-9

08850 Gavà (Barcellona) Spagna

Tel: +34 93 662 55 44

Responsabile per la compilazione della Scheda Dati di Sicurezza: [sds@suterra.com](mailto:sds@suterra.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleno in Italia:	Bologna:	051 333 333
	Catania:	095 759 4120
	Cesena:	054 735 2612
	Napoli:	081 545 3333
	Padova:	049 931 111
	Torino:	011 663 7367

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della miscela

Dir. 99/45/CE (Autorizzato dal Ministero della Salute con numero 12843 del 30/03/2007)

Irritante; Pericoloso per l'ambiente ; Xi, N: R38-50/53

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Dir. 99/45/CE (Autorizzato dal Ministero della Salute con numero 12843 del 30/03/2007)

Pittogramma



Indicazione di pericolo    Irritante.                      Pericoloso per l'ambiente.

Fraasi di rischio              R 38 Irritante per la pelle  
R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Consigli di prudenza        S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
S 13 Conservare lontano da alimenti, mangimi per animali e bevande.

S 20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
 S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
 S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
 S 45 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico (e mostrargli il contenitore o l'etichetta).  
 S 29 Non gettare i residui nelle fognature.  
 S 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
 S 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali o alle schede di sicurezza.  
 SP1 NON CONTAMINARE L'ACQUA CON IL PRODOTTO O IL SUO CONTENITORE. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

### 2.3. Altri pericoli

Nessun altro pericolo da segnalare.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Componente	N° CAS	N° EINECS	Contenuto (% p/p)	Classificazione
<u>E,E,-8,10-Dodecadien-1-olo</u>	33956-49-9	251-761-2	14.4	Xi,N: R38 – R50 (Dir. 67/548)  Corrosione/irritazione cutanea. Skin Irritant 2, H315 Pericoloso per l'ambiente acquatico Aquatic Acute 1 H400 (Reg. 1272/2008)

\* per il significato dei simboli e delle frasi di rischio/indicazioni di pericolo, fare riferimento alla sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se si presenta irritazione

In caso di contatto con la pelle : Togliere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico in caso di irritazione

In caso di inalazione: In caso di esposizione, rimuovere la vittima e portarla all'aria fresca. Consultare un medico.

In caso di ingestione: Può causare disturbi gastrici ad alte dosi. Consultare un medico. Non indurre il vomito. Prestare cure sintomatiche

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per il tipo di formulazione non si attendono effetti acuti o ritardati.

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

Per il tipo di formulazione, non è probabile che si abbia necessità di trattamenti medici speciali o immediati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Il preparato consiste per il 75% di acqua. Se l'acqua bolle, usare: sostanze chimiche secche, schiuma e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Se l'acqua bolle, si forma ossido di carbonio

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Nota: Fare riferimento anche alla sezione 8 “Controllo dell’esposizione/protezione individuale”

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

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

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non contaminare fonti idriche e fognature. Smaltire negli appositi punti di smaltimento. Smaltire in accordo con le normative locali.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Arginare con materiale assorbente, che si eliminerà secondo la legislazione vigente.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nota: Fare riferimento anche alla sezione 8 “Controllo dell’esposizione/protezione individuale” e 13 “Considerazioni sullo smaltimento”

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare abbigliamento protettivo descritto nel Capitolo 8 “Controllo dell’Esposizione/Protezione Individuale”. se le condizioni di esposizione lo giustificano. Evitare esposizione non necessaria alla pelle e agli occhi. Evitare di respirare i vapori. Lavare le mani dopo la manipolazione. Lavare i vestiti contaminate prima di riindossarli. Non permettere che il preparato contami 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. Fornire mezzi di controllo di dispersione e sversamento. Il prodotto inutilizzato deve essere chiuso saldamente e riposto in un luogo fresco (> 16°C) per l’immagazzinamento.

### **7.3. Usi finali specifici**

Utilizzare solo secondo quanto riportato in etichetta.

## **SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

Nessuno fissato.

### **8.2. Controlli dell’esposizione**

Protezioni per occhi/volto: Generalmente non richiesta nelle normali condizioni d’impiego

Protezione della pelle : Indossare maglie a manica lunga, pantaloni lunghi, calze e calzini durante l’applicazione e la manipolazione.

Protezioni delle mani: Usare guanti di gomma resistenti all’acqua, sia durante l’applicazione che durante la manipolazione.

Protezione respiratoria: Non richiesta nelle normali condizioni d’impiego.

Controlli dell’esposizione ambientale: Evitare contaminazione di suolo, fonti d’acqua e fognatura.

*Le informazioni fornite per la Protezione Personale in questo Capitolo sono basate su informazioni generali per normali impieghi e condizioni.*

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto: Sospensione acquosa di Microcapsule (CS) di colore arancio.

Odore: Fruttato  
pH: Neutro.  
Punto di Ebollizione: 70° C per il feromone ~ 100° C per la componente acquosa.  
Punto di Fusione: Non applicabile.  
Punto di infiammabilità: Non effettuato. Il prodotto si compone per il 75% di acqua.  
Tensione di Vapore: 38.1 mN/m  
Densità Relativa : 0.9776 g/mL  
Proprietà esplosive: i dati disponibili permettono di concludere che il prodotto non presenta proprietà esplosive  
Proprietà ossidanti: i dati disponibili permettono di concludere che il prodotto non presenta proprietà comburenti

## 9.2. Altre informazioni

Per il tipo di formulazione non sono pertinenti.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile a condizioni normali di temperatura e pressione

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di immagazzinamento raccomandate (temperatura > 16°C, confezione originale) per almeno 2 anni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si attendono reazioni pericolose se il prodotto si conserva e si manipola d'accordo con le istruzioni raccomandate.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna.

### 10.5. Materiali incompatibili

Conservare solo nella confezione originale.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si attendono prodotti di decomposizione nelle normali condizioni di uso. In caso di incendio si forma ossido di carbonio. Non avvengono reazioni di polimerizzazione pericolose.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

A causa del particolare tipo di formulazione, non sono stati effettuati studi sul prodotto finito. Si riportano i dati di tossicità acuta della sostanza attiva.

La via probabile di esposizione è quella inalatoria e per contatto dermale. A causa del tipo di formulazione e del tipo di sostanza attiva non si attendono effetti ritardati o immediati.

DL <sub>50</sub> , Orale Acuta, Ratto:	> 5050 mg/kg
DL <sub>50</sub> , Dermale Acuta, Coniglio:	> 2020 mg/kg
CL <sub>50</sub> , Inalatoria, Ratto:	> 5,00mg/L di aria
Irritazione Oculare, Coniglio:	Minimamente irritante.
Irritazione Dermale, Coniglio:	Moderatamente Irritante.
Mutagenesi:	I feromoni a catena lineare di lepidotteri, a cui appartiene anche la sostanza attiva, non sono Mutageni (OECD guidance no. 12)
Tossicità a dose ripetuta:	I feromoni a catena lineare di lepidotteri, a cui appartiene anche la sostanza attiva, non sono tossici a dose ripetuta (OECD guidance no. 12)
Cancerogenicità:	I feromoni a catena lineare di lepidotteri, a cui appartiene anche la sostanza attiva,

Tossicità riproduttiva: non sono cancerogeni (OECD guidance no. 12)  
I feromoni a catena lineare di lepidotteri, a cui appartiene anche la sostanza attiva, non sono tossici per la riproduzione (OECD guidance no. 12).

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

A causa del particolare tipo di formulazione non sono stati effettuati studi specifici sul prodotto finito. Si presentano i dati sulla sostanza attiva tecnica.

### **12.1. Tossicità**

- CL<sub>50</sub> 96 ore (*Oncorhynchus mykiss*): 5,87 mg/l.
- CE<sub>50</sub> 48 ore (*Daphnia magna*): 8,6 mg/l.
- IC 50, 72 ore (*Selenastrum capricornutum*) 0,148 mg/l

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Non pertinente per il prodotto.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Per i feromoni a catena lineare di lepidotteri, a cui appartiene anche la sostanza attiva, non è richiesto (OECD guidance no. 12)

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Non pertinente per il prodotto.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non necessario. Non è richiesta la relazione sulla sicurezza chimica.

### **12.6. Altri effetti avversi**

Nessun altro atteso.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Il prodotto residuo nel contenitore deve essere eliminato secondo la legislazione vigente.

Contenitore : Il contenitore non può essere riutilizzato. Triplo risciacquo dopo lo svuotamento, con utilizzo del prodotto diluito può essere una procedura idonea di pulizia, prima di eliminarlo secondo la legislazione vigente.

Eliminazione : Secondo la legislazione vigente

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **14.1. Numero ONU**

Non classificato

### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

-

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

-

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

-

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Sì

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuna

### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non valutato.

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Prodotto registrato come prodotto fitosanitario (D.lgs.vo no. 194/1995) con no. 12843 del 230/03/2007

Non incluso nel regolamento (CE) n. 2037/2000, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

Non incluso nel regolamento (CE) n. 850/2004, relativo agli inquinanti organici persistenti

Non incluso nel regolamento (CE) n. 689/2008, sull'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose

Non incluso nell'allegato I della direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

In accordo con la Dir. 99/45/CE Art. 10, l'etichetta deve riportare la seguente frase: " PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO"

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non richiesta

## **SEZIONE 16: Altre informazioni»**

Significato dei simboli e delle frasi di rischio/indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:

Xi	Irritante		H315	Provoca irritazione cutanea.
N	Pericoloso per l'ambiente		H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
R38	Irritante per la pelle			
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.			
R50	Altamente 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.**