

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: CheckMate®OFM-F

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

Prodotto fitosanitario per il controllo della Tignola Orientale del Pesco (*Cydia molesta*) mediante confusione sessuale. Prodotto in formulazione sospensione di capsule.

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

Suterra Europe Biocontrol S.L.  
Gavà Business Park  
C/de la Imaginació, n°7-9  
08850 Gavà (Barcelona), Spagna  
Tel.: +34 93 662 55 44  
e-mail: [sds@suterra.com](mailto:sds@suterra.com)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Di seguito si riportano i numeri telefonici delle principali strutture antiveleto 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

Regolamento (CE) 1272/2008 (D.P.R. n 55/2012 art.7)

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico Cat. 3

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) 1272/2008 (D.P.R. n 55/2012 art.7)

*Pittogrammi GHS e Avvertenze*

Esente

*Indicazioni di pericolo*

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

*Consigli di prudenza*

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

P273 Non disperdere nell'ambiente

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per 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 PTB o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Versione 1.0

Data di creazione: 04.03.2016

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

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Nome	CAS no.	EINECS no.	Contenuto (% p/p)	Classificazione
(Z)-8-Dodecen-1-yl-acetato	28079-04-1	248-823-6	21.86	(Reg. 1272/2008): Skin Irritant 2, H315
(E)-8-Dodecen-1-yl-acetato	38363-29-0	253-904-4	1.47	Aquatic Acute 1, H400
(Z)-8-Dodecen-1-olo	40642-40-8	255-019-9	0.27	Aquatic Chronic 1, H410

\* 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 abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se si presenta irritazione.
- Contatto cutaneo: In caso di contatto, sostituire gli abiti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico se si presenta irritazione.
- Inalazione: In caso di esposizione, portare la vittima all'aria fresca. In caso di disturbi, consultare un medico.
- Ingestione: Può causare disturbi gastrici ad alte dosi. In caso di ingestione consultare un medico o un centro antiveleno. 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.**

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

**5. MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

Il preparato consiste per il 75% di acqua. Se l'acqua bolle, mezzi di estinzione idonei sono: polvere secca, schiuma e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o 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.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto diretto 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. 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

Prodotto fitosanitario per il controllo della Tignola Orientale del Pesco (*Cydia molesta*) mediante confusione sessuale. Prodotto in formulazione sospensione di capsule. Usare secondo quanti riportato in etichetta.

## 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: Non è richiesto l'utilizzo di dispositivi di protezione specifici nelle normali condizioni di impiego.

Protezione delle mani: Usare guanti in gomma resistenti all'acqua sia durante l'applicazione che durante la manipolazione.

Protezione della pelle:	Indossare maglie a manica lunga, pantaloni lunghi e calzini durante l'applicazione e la manipolazione.
Protezione respiratoria:	Non è richiesto l'utilizzo di dispositivi di protezione specifici nelle normali condizioni di impiego.

#### 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:	Sospensione acquosa di microcapsule di colore giallo.
b) Odore:	Fruttato.
c) Soglia olfattiva:	Nessuna.
d) pH:	Neutro.
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile per il prodotto.
f) Punto di ebollizione e intervallo di ebollizione:	70°C per il feromone, ~100°C per la componente acquosa.
g) Punto di infiammabilità:	Non effettuato. Il prodotto si compone al 75% di acqua.
h) Tasso di evaporazione:	Non stabilito per il prodotto.
i) Infiammabilità (solidi/gas):	Non applicabile per il prodotto.
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità:	Non disponibile.
k) Tensione di vapore:	46 mN/m.
l) Densità di vapore:	Non stabilita per il prodotto.
m) Densità relativa:	0,979 g/mL.
n) La solubilità/le solubilità:	Il prodotto si compone al 75% di 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 stabilita per il prodotto.
s) Proprietà esplosive:	I dati disponibili permettono di concludere che il prodotto non presenta proprietà esplosive.
t) Proprietà ossidanti:	I dati disponibili permettono di concludere che il prodotto non presenta proprietà ossidanti.

### 9.2 Altre informazioni

Non pertinenti per il tipo di formulazione.

## 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 (confezione originale) 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

Nessuna.

## 10.5 Materiali incompatibili

La sostanza attiva feromonica si degrada in presenza di forti ossidanti e ossigeno. Evitare il contatto con forti agenti ossidanti. Conservare solo nella confezione originale.

## 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

A causa del tipo di prodotto, non sono stati effettuati studi sul prodotto finito. Si riportano i dati di tossicità della miscela di sostanze attive. Le vie probabile di esposizione sono inalatoria e per contatto dermale. In considerazione del tipo di formulazione e del tipo di sostanza attiva, non si attendono effetti immediati o ritardati.

#### a) Tossicità acuta

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

#### b) Irritazione

Irritazione oculare (coniglio):	Non irritante
Irritazione cutanea (coniglio):	Irritante

#### c) Corrosività:

Non corrosiva

#### d) Sensibilizzazione

Sensibilizzazione cutanea:	Non sensibilizzante
----------------------------	---------------------

#### e) Tossicità a dose ripetuta:

I feromoni a catena lineare di lepidotteri, a cui appartiene la sostanza attiva, non sono tossici a dose ripetuta (OECD guidance no. 12)

#### f) Cancerogenicità:

I feromoni a catena lineare di lepidotteri, a cui appartiene la sostanza attiva, non sono cancerogeni (OECD guidance no. 12)

#### g) Mutagenicità:

Nessun effetto genotossico

#### h) Tossicità riproduttiva:

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

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

A causa del tipo di prodotto, non sono stati effettuati studi sul prodotto finito. Si riportano i dati di tossicità della miscela di sostanze attive. In considerazione della natura della sostanza attiva feromonica, non è atteso alcun effetto avverso su suolo, acqua, aria, piante o animali.

CL <sub>50</sub> 96 ore pesci ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	>28.1 mg/l
CE <sub>50</sub> 48 ore crostacei ( <i>Daphnia magna</i> ):	>100 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non pertinente per il prodotto.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non richiesto per i feromoni a catena lineare di lepidotteri, a cui appartiene la sostanza attiva (OECD guidance no. 12).

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non pertinente per il prodotto.

## 12.5 Risultati della valutazione PTB e vPvB

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

## 12.6 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso atteso.

## 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/ADN (Non sottoposto all'ADR)

14.1 Numero ONU	---
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	---
14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto	---
14.4 Gruppo d'imballaggio:	---
14.5 Pericoloso per l'ambiente:	---

### IMDG (Non sottoposto all'IMDG)

14.1 Numero ONU	---
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	---
14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto	---
14.4 Gruppo d'imballaggio:	---
14.5 Pericoloso per l'ambiente:	---

### IATA (Non sottoposto all'IATA)

14.1 Numero ONU	---
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	---
14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto	---
14.4 Gruppo d'imballaggio:	---
14.5 Pericoloso per l'ambiente:	---

## INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Preparato valutato secondo il Regolamento (CE) no. 1107/2009. Autorizzazione Ministero della Salute: n. 12844 del 30/03/2007.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata. Le sostanze attive nella miscela sono considerate come registrate sotto REACH secondo le disposizioni dell'articolo 15 del Regolamento (CE) no. 1907/2006.

Versione 1.0

Data di creazione: 04.03.2016

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

## 15. ALTRE INFORMAZIONI

Versione 1.0: Creazione.

La classificazione/non classificazione di alcuni componenti del prodotto arriva dal fascicolo CLH presentato dall'Austria all'ECHA il 14/01/2011.

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

H315 Provoca irritazione cutanea

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 LLC non garantisce l'affidabilità dei dati.