

The global leader in sustainable
pest control

Suterra[®]



CATALOGO DEI PRODOTTI
2020 ITALIA

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

Contenuti

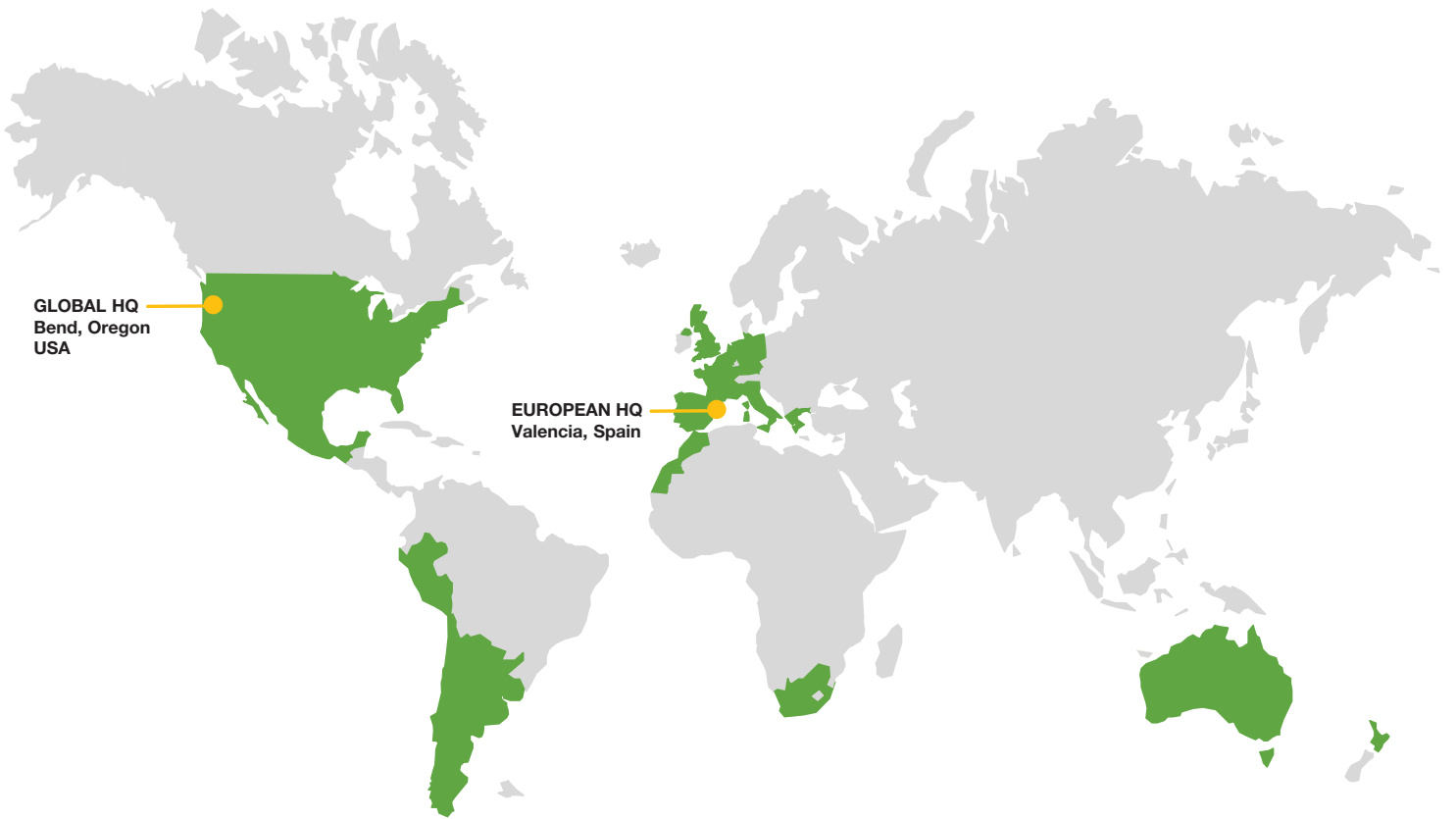
Chi Siamo	5
Le nostre competenze	7
Servizio clienti	9
Clean Orchard Promise	10
Italian Team	11
Supporto tecnico	12
I Parassiti	15
Le Piattaforme	17
Guida rapida ai prodotti	19
Carpocapsa (CM)	20
Tignoletta della vite (LB)	36
Tignola della vite (EA)	36
Cocciniglia farinosa (VMB)	40
Cydia molesta (OFM)	44
Peach Twig Borer (PTB)	54
Mosca mediterranea della frutta (MED)	60

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto

The use of Mating Disruption tools should be part of an overall Integrated Pest Management (IPM) program. The use of other pest control measures may be necessary and should be based on proper pest monitoring and field scouting. Consult the label before purchase or use for full details. Always read and follow label directions.

©2020 Sutterra LLC. All rights reserved. Sutterra®, CheckMate®, Puffer®, BioLure® and the accompanying logos are trademarks of Sutterra LLC. No part of this document may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of Sutterra LLC.

Suterra®





Chi siamo

Leader mondiale in prodotti di biocontrollo

Esperienza

Con oltre 30 anni di esperienza e con la più grande struttura al mondo dedicata alla produzione di feromoni, Suterra è leader mondiale in prodotti di biocontrollo.

Servizi


Il nostro impegno per la qualità inizia dai nostri laboratori fino ai vostri campi. Lavoriamo a stretto contatto con specialisti del settore ed agricoltori per garantire i migliori risultati.

Promessa Campo Pulito – Clean Orchard Promise™

Abbiamo implementato un sistema di manutenzione e riciclaggio di tutte le cabine Puffer per mantenere i campi puliti. Il tutto senza alcun costo per il coltivatore.

Fabbricato negli USA

Suterra sintetizza i propri feromoni nell'avanguardistica struttura a Bend, in Oregon.



Suterra è leader mondiale nella produzione di prodotti a base di feromoni. Forti di oltre 30 anni di esperienza oggi fabbrichiamo centinaia di prodotti impiegati in 5 continenti.

Suterra ha elaborato molteplici soluzioni IPM mirate ad offrire supporto agli agricoltori includendo prodotti aerosol, prodotti per irrorazione, diffusori a membrana passivi ed esche per il monitoraggio. Tutti questi prodotti sono stati sviluppati in stretta collaborazione con i nostri agricoltori ed i nostri specialisti.

Investiamo costantemente nell'innovazione. I nostri team di ricerca insieme con i nostri ingegneri stanno sviluppando una gamma di soluzioni tecnologiche che renderanno disponibili, già nel prossimo decennio, nuove sostanze attive e nuovi prodotti. L'investimento continuo nello sviluppo e nella ricerca sono un elemento distintivo della nostra azienda.

La nostra innovativa struttura a Bend, in Oregon, riunisce in un'unica sede tutte le funzioni chiave: ricerca e sviluppo, sintesi di feromoni su larga scala, e fabbricazione.

Di proprietà di The Wonderful Company, Suterra fa parte di una delle più grandi imprese agricole al mondo. Le nostre aziende consociate gestiscono 75.000 ettari fra coltivazioni di frutta a guscio, agrumeti, vigneti e frutteti di melograni.

Suterra[®]

Le nostre **competenze**





Effettuare un ordine

Tutti gli ordini andranno effettuati tramite e-mail all'indirizzo cssales@sutterra.com e dovranno contenere il modulo Ordine d'Acquisto (disponibile in appendice) debitamente compilato.

Gli ordini inoltrati senza la compilazione di tutte le informazioni richieste, potranno comportare ritardi nell'elaborazione dell'ordine stesso e nei tempi di consegna.

Procedura di assistenza al cliente






Sutterra si impegna a garantire la massima qualità ed un miglioramento continuo. Apprezziamo che vogliate farci pervenire il vostro feedback: abbiamo pertanto messo a punto una procedura di assistenza al cliente mediante la quale potrete inoltrarci qualunque reclamo sui nostri prodotti o servizi, così da permetterci di gestirlo in maniera professionale e risolutiva.

Per inoltrarci il vostro feedback, compilate il modulo scaricabile dal link sottostante. Il nostro servizio di assistenza avvierà la procedura di risoluzione.

[Customer Concern Form](#)

Servizio clienti

Suterra si impegna a garantire qualità su tutta la filiera. Il vostro lavoro per noi è importante, e siamo lieti di ricevere il vostro feedback al fine di continuare a migliorare la vostra esperienza.

Telefono: +39 3519283513   
+34963956743  

Email: cssales@suterra.com



Mar Cadenas
Customer Service Manager
mar.cadenas@suterra.com



Rosa Pawlak
Customer Service Assistance
rosa.pawlak@suterra.com



Sonia Garcia Bessini
Logistic Manager
sonia.bessini@suterra.com



Clean Orchard Promise™

In Suterra la sostenibilità ci sta a cuore. Grazie alla nostra iniziativa Clean Orchard Promise™ nessuna cabina Puffer® rimarrà nei campi a fine stagione. Il programma di riciclaggio, manutenzione e smaltimento di Suterra segue un flusso sostenibile al 100%, in conformità con le normative vigenti.

In qualità di vostro socio, ci occupiamo noi stessi del riciclaggio, della manutenzione e dello smaltimento delle cabine Puffer, senza alcun costo aggiuntivo a vostro carico.



Italian Team

Il nostro team commerciale sul territorio si impegna a offrire servizi di qualità e assistenza ai nostri clienti.

Sales & Marketing



Simone Mazzei
Account Manager
North Italy



Zeno Conforti
Sales Representative
North Italy




Giuseppe Speranza
Account Manager
South Italy



Carolina Maset
Marketing Manager

Regulatory



Alessandra Moccia 
Regulatory Affairs Senior
Manager



Silvia Aucejo
Regulatory Project Manager



Lorena Pumariño
Regulatory Project Manager



Supporto **tecnico**



Josep Boix 
Technical Manager Italy
josep.boix@suterra.com



Santiago Marti
Product Development Manager
santi.marti@suterra.com



Andrea Gregori
Mapping Manager
andrea.gregori@suterra.com

An aerial photograph of a vineyard. The vineyard is divided into rows, and a green semi-transparent overlay is applied to the bottom portion of the image. Numerous small, numbered yellow and white markers are scattered across the vineyard, indicating specific locations or traps. A road and some buildings are visible in the upper central part of the image.

Supporto in campo

L'impegno di Suttera per la qualità inizia dai laboratori per raggiungere i vostri campi. Lavoriamo a stretto contatto con specialisti del settore ed agricoltori per aiutarvi a garantire i migliori risultati.

Mappatura personalizzata

- Mappatura GPS personalizzata per l'uso dei prodotti Puffer®
- Strumento di mappatura interattivo per aiutare a localizzare trappole e prodotti Puffer®
- Software brevettato per una collocazione in campo ottimale



Se parliamo di agricoltura, i parassiti rappresentano la più grande minaccia per i raccolti. Oltre a danneggiare il raccolto ed a ridurre il rendimento, possono essere portatori di virus e malattie capaci di danneggiare la terra e portare conseguenze avverse.

Attraverso l'utilizzo di feromoni è possibile contenere le popolazioni limitando la capacità riproduttiva dei parassiti. E' possibile contenere le popolazioni con una tecnica che è rispettosa dell'ambiente, degli insetti utili e sicura per i gli agricoltori ed i consumatori.

I parassiti

Carpocapsa
(CM)



Tignoletta della vite
(LB)



Tignola della vite
(EA)



Cocciniglia farinosa
(VMB)



Cydia molesta
(OFM)



Anarsia
(PTB)



Mosca mediterranea della frutta
(MED)





Le piattaforme



Puffer®

Tecnologia aerosol per un rilascio costante e preciso durante tutta la stagione

- Immune a calore o pioggia
- Adatto alla produzione bio
- Unica collocazione per stagione



Diffusore

Tecnologia di diffusione passiva

- Penetrazione efficace nelle chiome più folte
- Adatto alla produzione bio
- Singola applicazione per stagione



Flowable

Formulazione liquida per una maggiore flessibilità

- Ottimo strumento in programmi IPM
- Miscelabile in serbatoio e compatibile con programmi spray standard





Magnet Med

Prodotto di Attract&Kill per il controllo della mosca mediterranea della frutta (Ceratitis Capitata)







- Facile da installare
- Efficace in tutte le colture affette da Ceratitis Capitata
- Facile da rimuovere



Frutta a guscio





Item #	Descrizione	Dose per ha	Platform	Biologico
14928-IT	CheckMate® Puffer® CM (Standard)	2-3	<i>Puffer</i>	
14925-IT	CheckMate® CM-F Flowable (739ml)	180 ml/ha ogni 21-28 giorni 90 ml/ha ogni 12-15 giorni	<i>Flowable</i>	
14924-IT	CheckMate® CM-XL Dispenser (270mg)	300	<i>Dispenser</i>	

Pomacee






Item #	Descrizione	Dose per ha	Platform	Biologico
14928-IT	CheckMate® Puffer® CM (Standard)	2-3	<i>Puffer</i>	
16597-IT	CheckMate® Puffer® Fruit Multi (Standard)	2-3	<i>Puffer</i>	
14925-IT	CheckMate® CM-F Flowable (739ml)	180 ml/ha ogni 21-28 giorni 90 ml/ha ogni 12-15 giorni	<i>Flowable</i>	
14924-IT	CheckMate® CM-XL Dispenser (270mg)	300	<i>Dispenser</i>	
14991-IT	CheckMate® OFM-F Flowable (390ml)	100 ml/ha ogni 28-30 giorni 45 ml/ha ogni 14-15 giorni	<i>Flowable</i>	
14992-IT	CheckMate® Puffer® OFM (Extended)	2-3	<i>Puffer</i>	
15010-IT	CheckMate® OFM Dispenser (430mg)	250-350	<i>Dispenser</i>	
16736-IT	Magnet MED	50-75	<i>Magnet MED</i>	

Guida rapida ai prodotti

Vite

Item #	Descrizione	Dose per ha	Platform	Biologico
15086-IT	CheckMate® Puffer® LB (Standard)	2,5-4	<i>Puffer</i>	
17432-IT	CheckMate® Puffer® LB/EA (Standard)	2,5	<i>Puffer</i>	
17305-IT	CheckMate® VMB 2019 Dispenser (150mg)	620	<i>Dispenser</i>	
16736-IT	Magnet MED	50-75	<i>Magnet MED</i>	

Drupacee

Item #	Descrizione	Dose per ha	Platform	Biologico
14991-IT	CheckMate® OFM-F Flowable (390ml)	100 ml/ha ogni 28-30 giorni 45 ml/ha ogni 14-15 giorni	<i>Flowable</i>	
14992-IT	CheckMate® Puffer® OFM (Extended)	2-3	<i>Puffer</i>	
15010-IT	CheckMate® OFM Dispenser (430mg)	250-350	<i>Dispenser</i>	
16819-IT	CheckMate® Puffer® PTB (Standard)	3	<i>Puffer</i>	
16696-IT	CheckMate® PTB Dispenser (320mg)	375	<i>Dispenser</i>	
16736-IT	Magnet MED	50-75	<i>Magnet MED</i>	

Puffer® CM (Standard) Carpocapsa



Tecnologia ad emissione di feromoni tramite aerosol, per il controllo della carpocapsa

Suterra offre una linea completa di prodotti CheckMate® per il controllo della carpocapsa (CM) in meli, peri, noci e tutte le altre colture soggette ad attacchi del fitofago.

In funzione della pressione del parassita, della superficie da trattare e dalla disponibilità di manodopera, i consulenti tecnici potranno consigliare la migliore soluzione tra Puffers, diffusori o formulazioni liquide Flowable.

Tutti i prodotti Suterra sono facili da installare e aiutano a fronteggiare il problema dell'insorgenza della resistenza agli insetticidi. Mediante il rilascio di una copia del feromone sessuale della carpocapsa all'interno del frutteto, la capacità dei maschi di localizzare le femmine viene ridotta, alterando il ciclo d'accoppiamento e riducendo il livello della popolazione.

I prodotti CheckMate® sono compatibili con tutti gli strumenti di lotta integrata e non causano alcun rischio per insetti utili. I prodotti Puffer® ed i diffusori sono adatti all'uso in produzione biologica.



Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica in accordo con il Regolamento No. (CE) 889/2008



Carpocapsa
(*Cydia pomonella*)



Pomacee, noce e tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago.



Monitorare l'efficacia della confusione sessuale utilizzando trappole Delta Trap con CM BioLure

Collocare altre trappole con l'esca combinata di kairomone per monitorare il livello della popolazione

Collocare le trappole all'inizio della stagione

Utilizzare un set di trappole ogni 4-10 ettari. Collocare almeno 2 trappole per blocco.

Controllare le trappole settimanalmente, cambiando le esche ogni 8 settimane

Cambiare le basi delle trappole secondo necessità



Danni visibili a frutti e noci si manifestano normalmente alla fine di ogni volo della carpocapsa

Riduzione della produzione causata dai danni provocati dalle larve

Perché scegliere CheckMate Puffer® CM

- Riduce le popolazioni di carpocapsa ed argina i danni
- Installazione unica per una protezione stagionale
- Rilascio costante e preciso in tutta la parcella
- Combatte l'insorgenza di resistenze
- Rispettoso con l'entomofauna
- Bassa esposizione dei lavoratori
- Senza tempi di carenza
- Compatibile con altri prodotti Suterra®

Applicazione

- Non dimenticare di accendere il dispositivo
- Collocare quanto più in alto possibile nella chioma fogliare o al di sopra della stessa, ed orientare i prodotti in modo da minimizzare l'emissione diretta sulla vegetazione
- Collocare i prodotti su un ramo robusto o su un palo, al fine da garantirne la funzionalità anche durante le attività di raccolta
- Contattare Suterra per un servizio di mappatura complementare



Codling Moth
(*Cydia pomonella*)

Dose di
applicazione
2-3 Puffer
per ettaro

Item #
14928-IT

Registrazione #
15597

Con Puffer riduciamo il tempo di manodopera,
incrementiamo il guadagno e garantiamo una
parcella pulita.



CheckMate® Puffer® CM

per carpocapsa
Scheda tecnica

Suterra®

Panoramica dell'applicazione

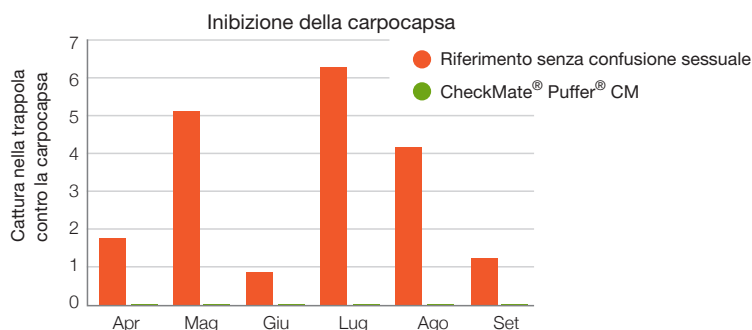
- Ricordare sempre di accendere il dispositivo
- Appendere il Puffer nella parte alta della chioma dell'albero, rivolto lontano dalla vegetazione
- Appendere il Puffer® su un ramo o palo



Inibizione con trappola per carpocapsa

Meli

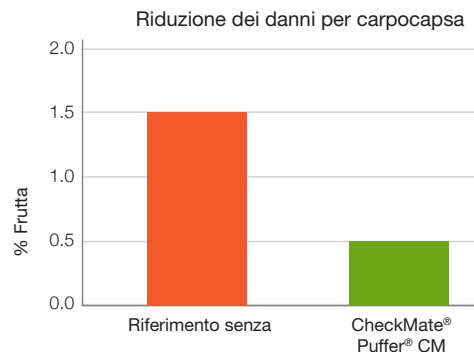
CheckMate® Puffer® CM riduce regolarmente i parassiti catturati nelle trappole, fino ad eliminarli del tutto. CheckMate® Puffer® CM ha dimostrato di compromettere la capacità dei maschi di trovare trappole a feromoni rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo, nonché di ridurre le popolazioni di carpocapsa.



Riduzione dei danni

Meli

CheckMate® Puffer® CM mostra una riduzione dei danni ai frutti rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo e un miglioramento del 45-65% alla raccolta di frutti quando si ricorre alla confusione sessuale.



Identificazione della carpocapsa (*Cydia pomonella*)



Danni ai frutti per carpocapsa



Larva di carpocapsa in un frutto



Carpocapsa adulta

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9a Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO

- H223: Aerosol infiammabile.
 - H229: Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
 - H315: Provoca irritazione cutanea.
 - H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- #### CONSIGLI DI PRUDENZA
- P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 - P210: Tenere lontano da fonti di calore/ scintille/ fiamme libere. Non fumare.
 - P251: Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
 - P280: Indossare guanti / indumenti protettivi.
 - P302 + P352: In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 - P410 + P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C / 122 °F.

NORME PRECAUZIONALI

Usare guanti adatti per maneggiare le bombole e garantirsi una adeguata ventilazione quando si maneggiano le bombole. Non maneggiare le bombole in ambiente chiuso. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone dopo aver collocato le bombole. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico se l'irritazione persiste.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

NON CONTAMINARE L'ACQUA CON IL PRODOTTO O IL SUO CONTENITORE (SP1).

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI. OPERARE IN ASSENZA DI VENTO, DA NON VENDERSI SFUSO, SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI. IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE. IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO.

Il prodotto può essere utilizzato in agricoltura biologica ai sensi del Regolamento (CE) n 889/2008

L17474 CM Sid.IT FG 14928 Rev09102018vL1

CheckMate® Puffer® CM

FEROMONE PER LA CONFUSIONE SESSUALE
DELLA CARPOCAPSA (*Cydia pomonella*)

BOMBOLE AEROSOL (AE)

PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Salute n. 15597 del
07/02/2013

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono: 18.05 % p/p
(E,E)-8,10-Dodecadieni-1-olo q.b. a 100 % p/p
Solvente e propellente q.b. a 100 % p/p

**PER EVITARE RISCHI PER LA SALUTE UMANA
E PER L'AMBIENTE, SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO**

Suterra®

STABILIMENTO DI PRODUZIONE:

Suterra, LLC
20950 NE Talus Place
97701 Bend, OR (U.S.A)

TITOLARE

Suterra Europe Biocontrol S.L.
Plaza América num 2, Planta 9
46004 Valencia, Spagna
Tel: +34 96 395 67 43

DELL'AUTORIZZAZIONE:

CONTENUTO: 307 g

3

PARTITA N° E DATA DI PRODUZIONE: Vedere il fondo della
bombola.

© 2017 Suterra LLC. Tutti i diritti riservati. CHECKMATE, PUFFER, e
SUTERRA sono marchi registrati Suterra LLC.

CARATTERISTICHE

CheckMate Puffer CM è un feromone in bombole aerosol per la confusione sessuale della CARPOCAPSA (*Cydia pomonella*) nelle colture di melo, pero, melo cologno e altre pomacee, nocce e su tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago. Le singole bombole devono essere inserite in appositi dispositivi di erogazione automatica (Puffer Aerosol Cabinet) che assicurano l'erogazione del feromone per tutta la stagione, indipendentemente dalle condizioni climatiche.

APPLICAZIONE AUTORIZZATA

Contro la Carpocapsa (*Cydia pomonella*) in programmi di confusione sessuale su melo, pero, melo cologno e altre pomacee, nocce e su tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago per evitare l'accoppiamento degli adulti.

DOSE: Da 2 a 3 unità / ha.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Assicurare il monitoraggio degli adulti di carpocapsa disponendo in campo, già in prossimità dell'inizio del primo volo, le apposite trappole e proseguendo i rilievi per tutta la stagione comprendendo anche il controllo sui frutti.

Consultare i tecnici dei Servizi fitosanitari regionali o di altre organizzazioni che operano sul territorio per avere informazioni utili sui modelli previsionali e sull'andamento dei voli di carpocapsa. Applicare CheckMate Puffer CM prima dell'inizio del volo della prima generazione. Una sola applicazione per anno è sufficiente per coprire il ciclo annuale del parassita.

Inserire la bombola di CheckMate Puffer CM all'interno dell'apposito dispositivo di erogazione automatica (Puffer Aerosol Cabinet) quindi, dopo avere programmato il tempo e la frequenza dell'emissione del feromone durante 12 o 24 ore, applicare manualmente il dispositivo su un ramo o su un pannello, all'altezza dell'ultimo terzo della pianta fino a 50 cm al di sopra della stesola. Nel caso in cui si sia impostata l'emissione del feromone su 12 ore, è consigliabile che il dispositivo sia in funzione in corrispondenza del tramonto quando gli adulti del parassita sono più attivi.

Nella distribuzione dei dispositivi di erogazione automatica contenenti CheckMate Puffer CM, prendere in considerazione: la forma e la dimensione dei campi da trattare, la direzione dei venti dominanti ed il tipo di controllo della carpocapsa adottato negli appezzamenti limitrofi che potrebbero essere fonti di migrazione di femmine della stessa specie già fecondate.

In generale si raccomanda una distribuzione omogenea, avendo cura di rinforzare i bordi dei lati del campo da dove provengono i venti dominanti. Il metodo della confusione sessuale per il controllo di carpocapsa dà i migliori risultati quando si opera in frutteti accorpati con superfici ampie e di forma regolare.

Per ottenere la maggiore efficacia possibile in campi con rapporto elevato tra perimetro e area trattata, la posizione dei dispositivi di erogazione automatica deve essere definita in funzione di altri fattori quali ad esempio: la topografia ed orografia del suolo, le colture limitrofe, la presenza di fonti naturali di infestazione.

Se necessario, consultare i tecnici di riferimento per valutare le caratteristiche del proprio frutteto, il corretto posizionamento ed il numero dei dispositivi di erogazione da applicare in campo.

L'uso di trappole a feromone all'interno del frutteto trattato costituisce un utile strumento per verificare l'efficacia dei trattamenti.

In frutteti oggetto di attacchi elevati di carpocapsa negli anni precedenti o in presenza di danni ai frutti superiori alle soglie di tolleranza, si consiglia di integrare l'uso di CheckMate Puffer CM con insetticidi specifici.

TEMPO DI CARENZA: Non richiesto.

Etichetta autorizzata con D.D. del 07/02/2013

Puffer® Fruit Multi

Carpocapsa e Cydia



Tecnologia di emissione di feromoni tramite aerosol, per il controllo della Carpocapsa e Cydia

CheckMate® Puffer® Fruit Multi è un prodotto in formulazione aerosol per la confusione sessuale per il controllo della Carpocapsa e Cydia nelle colture di pomacee ed in tutte le colture soggette ad attacchi combinati dei fitofagi.

Questo prodotto veloce da usare rilascia il feromone della Carpocapsa e Cydia nel frutteto per tutta la durata della stagione. Si riduce così la capacità dei maschi di trovare le femmine, interrompendo il ciclo di accoppiamento e diminuendo le popolazioni di parassiti.

CheckMate® Puffer® Fruit Multi è compatibile con tutti gli strumenti di lotta integrata delle specie nocive. È innocuo per tutti gli altri organismi viventi, compresi gli insetti utili. L'uso costante di CheckMate® Puffer® Fruit Multi può anche aiutare a risolvere il problema ricorrente della resistenza agli insetticidi.

Clean Orchard Promise™ [promessa di un frutteto incontaminato] di Suterra significa che nessun materiale del Puffer® rimane nei campi.



Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica in accordo con il Regolamento No. (CE) 889/2008



Codling Moth
(*Cydia pomonella*)

Oriental Fruit Moth
(*Grapholita molesta*)



Pomacee ed in tutte le colture soggette ad attacchi combinati dei fitofagi.



Monitorare l'efficacia della confusione sessuale usando trappole "delta" con CM BioLure® e OFM BioLure®.

Monitorare le popolazioni totali in trappole separate con la combinazione di caïromoni e feromoni come esca.

Appendere le trappole all'inizio della stagione 2 set di trappole per 4-10 ettari; almeno 2 trappole per blocco e per insetto.

Controllare le trappole settimanalmente, sostituendo le esche ogni 8 settimane.

Sostituire le basi delle trappole in base alle necessità per garantire che rimangono appiccicose.



Danni visibili ai frutti si verificano solitamente alla fine di ogni generazione di Carpocapsa e Cydia.

Riduzione della produzione causata dai danni provocati dalle larve

Perchè scegliere Puffer® Fruit Multi

- Facile e veloce da usare: unica applicazione stagionale
- Rilascio omogeneo e preciso in tutto il frutteto
- Compatibile con tutti gli strumenti di gestione integrata delle specie nocive
- Innocuo per gli insetti utili
- Utilizzabile in agricoltura biologica
- Basso rischio di esposizione per i lavoratori
- Senza tempi di carenza
- Clean Orchard Promise™: non rimane alcun materiale nei campi

Applicazione

- Ricordare sempre di accendere il dispositivo
- Appendere il Puffer nella parte alta della chioma dell'albero, rivolto lontano dalla vegetazione
- Appendere il Puffer® su un ramo o palo robusto



Codling Moth
(*Cydia pomonella*)



Oriental Fruit Moth
(*Grapholita molesta*)

Dose di
applicazione
**2-3 Puffers per
ha**

Item #
16597-IT

Registrazione #
17226

Con Puffer riduciamo il tempo di manodopera,
incrementiamo il guadagno e garantiamo una
parcella pulita.



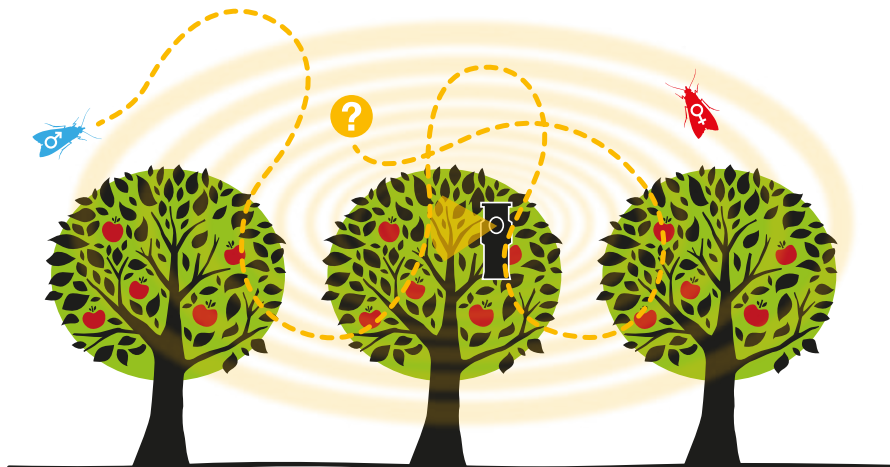
CheckMate® Puffer® Fruit Multi

per Carpocapsa e Cydia
Scheda tecnica



Panoramica dell'applicazione

- Ricordare sempre di accendere il dispositivo
- Appendere il Puffer nella parte alta della chioma dell'albero, rivolto lontano dalla vegetazione
- Appendere il Puffer® su un ramo o palo robusto



Inibizione con trappola per Carpocapsa e Cydia

Mele

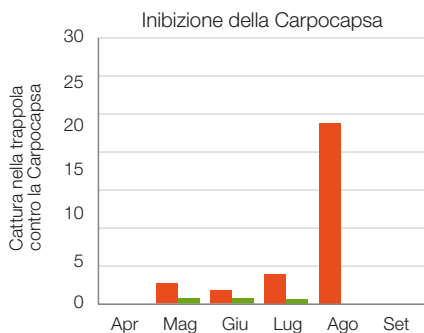
CheckMate® Puffer® Fruit Multi riduce regolarmente i parassiti catturati nelle trappole. CheckMate® Puffer® Fruit Multi ha dimostrato di compromettere la capacità dei maschi di trovare trappole a feromoni rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo, nonché di ridurre le popolazioni di Carpocapsa e Cydia.

Riduzione dei danni

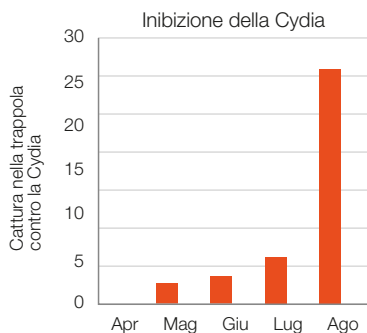
Mele

CheckMate® Puffer® Fruit Multi mostra una riduzione dei danni ai frutti rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo e un miglioramento di più del 99% alla raccolta di frutti quando si ricorre alla confusione sessuale.

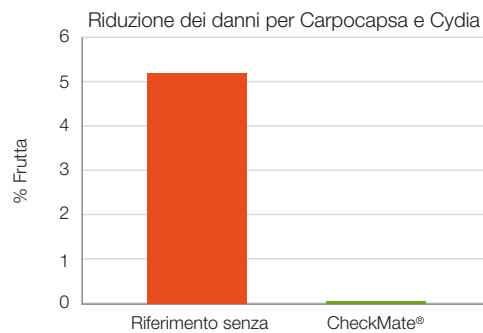
● Riferimento senza confusione sessuale ● CheckMate® Puffer® Fruit Multi



Test su meli in Italia



Test su meli in Italia



Test su meli in Italia

Identificazione della Carpocapsa e Cydia

Cydia pomonella
e *Grapholita molesta*



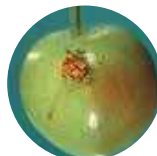
Danni ai frutti per Carpocapsa



Larva di Carpocapsa in un frutto



Carpocapsa adulta



Danni ai frutti per Cydia



Larva di Cydia in un frutto



Cydia adulta

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9ª Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com



© 2018 Suterra LLC, USA. Tutti i diritti riservati. CheckMate®, Flowable™ e Suterra® sono marchi registrati di Suterra® LLC, USA. Utilizzare i prodotti fitosanitari in modo sicuro. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.





ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO

- H223:** Aerosol infiammabile.
H229: Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
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.
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 / indumenti protettivi.
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.

NORME PRECAUZIONALI

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare di respirare i vapori aerosol. Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone dopo aver maneggiato le bombole. Prevenire la contaminazione di alimenti o mangimi o bevande. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di irritazione o eruzione della pelle o irritazione oculare consultare un medico.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI.

OPERARE IN ASSENZA DI VENTO.

DA NON VENDERSI SFUSO.

SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI.

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE

ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

CheckMate® Puffer® Fruit Multi

FEROMONE PER LA CONFUSIONE SESSUALE
DELLA CARPOCAPSA (*Cydia pomonella*) E DELLA
TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO (*Grapholita molesta*)

BOMBOLE AEROSOL (AE)

PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Salute n. 17226 del
01/03/2019

COMPOSIZIONE

(E)-8,10-Dodecadien-1-olo 18,05 % p/p
 (Z)-8-Dodecen-1-yl-acetate, (E)-8-Dodecen-1-yl-acetate,
 (Z)-8-Dodecen-1-ol 12,50 % p/p
 Solvente e propellente q.b. a 100 % p/p

**PER EVITARE RISCHI PER LA SALUTE UMANA
E PER L'AMBIENTE, SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO**

Suterra®

**TITOLARE
DELL'AUTORIZZAZIONE E
DISTRIBUTORE:**

Suterra, LLC
 20950 NE Talus Place
 97701 Bend, OR (U.S.A)
 Suterra Europe Biocontrol S.L.
 Plaza América num 2, Planta 9
 46004 Valencia, Spagna
 Tel: +34 96 395 67 43

CONTENUTO: 307 g

3

PARTITA N° E DATA DI PRODUZIONE: Vedere il fondo della

bombola.

© 2019 Suterra LLC. Tutti i diritti riservati. CHECKMATE, PUFFER, e
SUTERRA sono marchi registrati Suterra LLC.

CARATTERISTICHE e APPLICAZIONE AUTORIZZATA

CheckMate® Puffer® Fruit Multi è un feromone in bombola 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.

DIREZIONI PER L'USO

DOSE DI APPLICAZIONE: 2 a 3 unità / ha. Una sola applicazione all'anno è sufficiente per coprire l'intero ciclo dei fitofagi.

POSIZIONAMENTO DEL PRODOTTO:

Assicurare il monitoraggio degli adulti di *C. pomonella* e *G. molesta* disponendo in campo, già in prossimità dell'inizio del primo volo, apposite trappole e proseguendo i rilievi per tutta la stagione.

Applicare CheckMate Puffer Fruit Multi prima o all'inizio del volo della prima generazione della Carpocapsa.

Inserire la bombola di CheckMate Puffer Fruit Multi all'interno dell'apposito dispositivo di erogazione automatica (Puffer Aerosol Cabinet) assicurandosi che questo sia mantenuto inattivo fino al posizionamento in campo. Applicare manualmente il prodotto su un ramo quanto più in alto possibile nella chioma fogliare oppure al di sopra di essa utilizzando pali o altre strutture. Al fine di garantire una migliore dispersione del feromone, posizionare il prodotto in modo da evitare l'emissione diretta sulla vegetazione e sui frutti. Distribuire il prodotto nella parcella fino a raggiungere la dose di applicazione desiderata. In generale si raccomanda una distribuzione omogenea, avendo cura di rinforzare i bordi della parcella da dove provengono i venti dominanti.

CheckMate Puffer Fruit Multi è un prodotto di confusione sessuale che interferisce con la capacità dei maschi di *C. pomonella* e *G. molesta* di localizzare le femmine ed accoppiarsi. Non produce nessun effetto diretto su uova, larve o femmine già fecondate. Nel caso in cui il prodotto sia applicato dopo l'inizio del volo, potrebbe essere necessario l'uso complementare di insetticidi o altri metodi di controllo capaci di controllare le uova e le larve esistenti. L'immigrazione di femmine già fecondate da fonti adiacenti di infestazione non è influenzata dal prodotto e potrebbe ridurre il livello di controllo.

Si raccomanda l'uso di CheckMate Puffer Fruit Multi in sistemi di gestione integrata. L'uso di altri metodi di controllo potrebbe essere necessario e deve essere basato su un'appropriata attività di monitoraggio e di valutazione di eventuali danni in campo.

Non si sono osservati effetti di fitotossicità.

TEMPO DI CARENZA: Non richiesto.

Il prodotto può essere utilizzato in agricoltura biologica ai sensi del Regolamento (CE) n° 889/2008

Etichetta autorizzata con D.D. del 01/03/2019

L 17825 CM/OFM/Std.IT 16597 Rev09032019v1

Tecnologie premium nel rilascio di feromoni per la Carpocapsa

Suterra offre una linea completa di prodotti CheckMate® per il controllo della carpocapsa (CM) in meli, peri, noci e tutte le altre colture soggette ad attacchi del fitofago.

In funzione della pressione del parassita, della superficie da trattare e dalla disponibilità di manodopera, i consulenti tecnici potranno consigliare la migliore soluzione tra Puffers, diffusori o formulazioni liquide Flowable.

Tutti i prodotti Suterra sono facili da installare e aiutano a fronteggiare il problema dell'insorgenza della resistenza agli insetticidi. Mediante il rilascio di una copia del feromone sessuale della carpocapsa all'interno del frutteto, la capacità dei maschi di localizzare le femmine si vede ridotta, alterando il ciclo d'accoppiamento e riducendo il livello della popolazione.

I prodotti CheckMate® sono compatibili con tutti gli strumenti di lotta integrata e non posano alcun rischio per insetti utili. I prodotti Puffer® ed i diffusori sono adatti all'uso in produzione biologica.



Carpocapsa
(*Cydia pomonella*)



Pomacee, noce e tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago.



Monitorare l'efficacia della confusione sessuale utilizzando trappole Delta Trap con CM BioLure

Collocare altre trappole con l'esca combinata di kairomone per monitorare il livello della popolazione

Collocare le trappole all'inizio della stagione

Utilizzare un set di trappole ogni 4-10 ettari. Collocare almeno 2 trappole per blocco.

Controllare le trappole settimanalmente, cambiando le esche ogni 8 settimane

Cambiare le basi delle trappole secondo necessità



Danni visibili a frutti e noci si manifestano normalmente alla fine di ogni volo della carpocapsa

Riduzione della produzione causata dai danni provocati dalle larve

CheckMate® CM 2.0 Flowable

Carpocapsa

La tecnologia liquida di Suterra per la confusione sessuale della Carpocapsa. Questo prodotto rappresenta una soluzione adattabile ed accessibile per ridurre i danni e fronteggiare l'insorgenza di resistenze agli insetticidi



Item #
14925-IT

Registrazione #
12843

Dose di applicazione
180ml/ha ogni 21-28 giorni o 90ml/ha ogni 12-15 giorni

CheckMate® CM-XL Dispenser

Carpocapsa

Il diffusore passivo di Suterra per la confusione sessuale della Carpocapsa. CheckMate CM-XL assicura il controllo durante l'intera stagione, è compatibile con altri sistemi di lotta integrata e può essere utilizzato in agricoltura biologica. L'innovativo gancio, che permette una facile applicazione e rimozione alla fine della campagna, segue l'impegno di Suterra di 'non lasciare traccia' nell'ambiente.



Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica in accordo con il Regolamento No. (CE) 889/2008

Item #
14924-IT

Registrazione #
12785

Dose di applicazione
300 per ha



CheckMate® CM-F

per la carpocapsa

Scheda tecnica

Suterra®



Tecnologia di rilascio di feromoni a spray per il controllo della carpocapsa

CheckMate® CM-F per carpocapsa

CheckMate® CM-F è un nuovo prodotto migliorato per la confusione sessuale per il controllo della carpocapsa nelle colture di pomacee e noci. Utilizza la formula microincapsulata, di proprietà di Suterra, per garantire una maggiore durata e flessibilità nel frutteto.

CheckMate® CM-F è un prodotto facile da distribuire che rilascia ininterrottamente per tutto il frutteto il feromone sessuale della carpocapsa. Si riduce così la capacità dei maschi adulti di trovare le femmine, interrompendo il ciclo di accoppiamento e sopprimendo le popolazioni di parassiti. Si può miscelare in un serbatoio con molti prodotti agrochimici comuni e usare come componente integrante di un programma di gestione integrata delle specie nocive. Il prodotto è anche molto più sicuro per i lavoratori rispetto a molti trattamenti a base di insetticidi, con intervalli minimi di riapplicazione e pre-raccolta.

CheckMate® CM-F può essere particolarmente efficace se combinato con altri prodotti di Suterra® come CheckMate® CM XL 2.0 Dispenser™ e CheckMate® Puffer® CM-O. Tutti i prodotti di Suterra CheckMate® contro la carpocapsa sono innocui per altri organismi viventi e insetti utili.

Caratteristiche e vantaggi

- Formula liquida facile da usare
- Miscelabile in un serbatoio con prodotti agrochimici comuni
- Compatibile con tecniche di gestione integrata delle specie nocive
- Innocuo per gli insetti utili
- Basso rischio di esposizione per i lavoratori
- Intervalli minimi di riapplicazione e pre-raccolta
- Spesso utilizzato in combinazione con altri prodotti di Suterra® contro la tignola

Tabella con dettagli su CheckMate® CM-F

Parassita bersaglio	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)
Registrazioni di colture	Meli, peri, noci e colture in cui è presente la carpocapsa
Monitoraggio e rilevazione	Monitorare l'efficacia della confusione sessuale usando trappole "delta" con CM BioLure® Monitorare le popolazioni totali in trappole separate con la combinazione di caïromoni e feromoni come esca Appendere le trappole all'inizio della stagione 1 set di trappole per 4-10 ettari; almeno 2 trappole per blocco Controllare le trappole settimanalmente, sostituendo le esche ogni 8 settimane Sostituire le basi delle trappole in base alle necessità per garantire che rimangano appiccicose Danni visibili ai frutti si verificano solitamente alla fine di ogni attacco alla carpocapsa
Danni per carpocapsa	Perdite di raccolto dovute alle larve che si nutrono dei frutti

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9a Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com

Suterra®

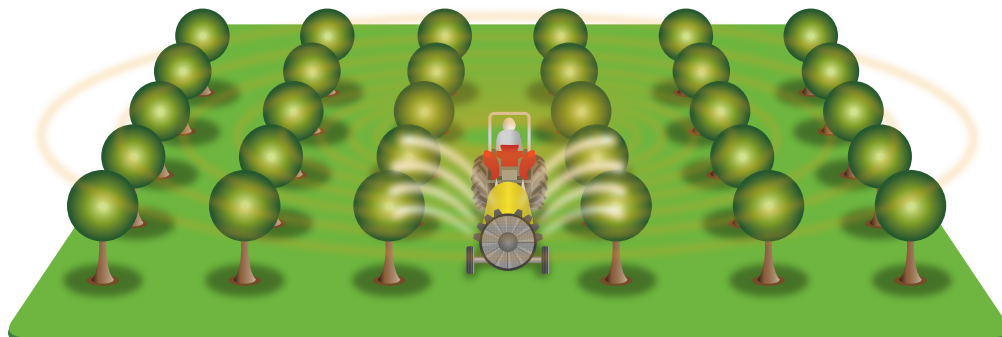
CheckMate® CM-F

per la carpocapsa
Scheda tecnica

Suterra®

Panoramica dell'applicazione

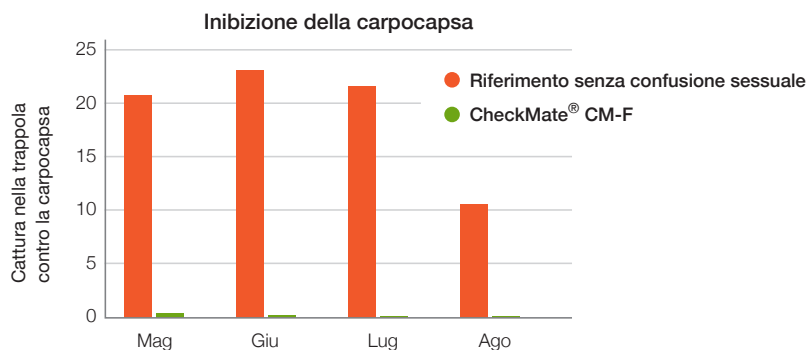
- Agitare bene prima dell'uso
- Non utilizzare pompe peristaltiche o ad ingranaggi
- Applicare sulla chioma
- Usare reti metalliche da 50 µm o di maggiori dimensioni
- Riapplicare dopo forti piogge



Inibizione con trappola per carpocapsa

Meli

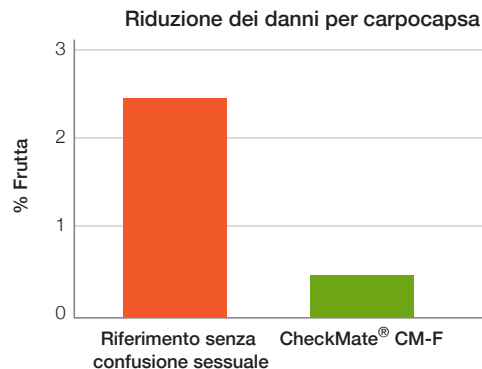
CheckMate® CM-F ha dimostrato di compromettere la capacità dei maschi di trovare le trappole a feromoni rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo. CheckMate® CM-F è stato efficace nel catturare con frequenza i parassiti nelle trappole, riducendone notevolmente le popolazioni



Riduzione dei danni

Meli

CheckMate® CM-F mostra una riduzione dei danni ai frutti rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo e un miglioramento del 40-50% alla raccolta di frutti.



Identificazione della carpocapsa

(*Cydia pomonella*)



Danni ai frutti da carpocapsa



Larva di carpocapsa in un frutto



Carpocapsa adulta

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9a Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com

CheckMate® CM XL

per carpocapsa
Scheda tecnica

Suterra®



Tecnologia di rilascio di
feromoni per tutta la stagione
per il controllo della carpocapsa

CheckMate® CM XL per la carpocapsa

CheckMate® CM XL è un nuovo diffusore migliorato per la confusione sessuale per il controllo della carpocapsa nelle colture di pomacee e noci. Utilizza la tecnologia di rilascio, di proprietà di Suterra, per garantire una maggiore durata del prodotto e una maggiore flessibilità nel frutteto.

Questo prodotto facile da distribuire rilascia ininterrottamente per tutto il frutteto il feromone sessuale della carpocapsa, riducendo la capacità dei maschi adulti di trovare le femmine. Si interrompe così il ciclo di accoppiamento, diminuendo le popolazioni di parassiti.

CheckMate® CM XL è compatibile con tutti gli strumenti di gestione integrata delle specie nocive e può essere usato in coltivazioni biologiche. Può essere particolarmente efficace se combinato con altri prodotti di Suterra® come CheckMate® CM-F e CheckMate® Puffer® CM. Tutti i prodotti di Suterra CheckMate® contro la carpocapsa sono innocui per altri organismi viventi e insetti utili.

Caratteristiche e vantaggi

- Facile da usare: applicare una volta per stagione
- Compatibile con tutti gli strumenti di gestione integrata delle specie nocive
- Utilizzabile in agricoltura biologica
- Innocuo per gli insetti utili
- Basso rischio di esposizione per i lavoratori
- Nessun intervallo pre-raccolta
- Si può conservare a temperatura ambiente
- Spesso utilizzato in combinazione con altri prodotti di Suterra® contro la carpocapsa

Tabella con dettagli su CheckMate® CM XL

Parassita bersaglio	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)
Registrazioni di colture	Meli, peri, noci e colture in cui è presente la carpocapsa
Monitoraggio e rilevazione	Monitorare l'efficacia della confusione sessuale usando trappole "delta" con CM BioLure® Monitorare le popolazioni totali in trappole separate con la combinazione di caïromoni e feromoni come esca Appendere le trappole all'inizio della stagione 1 set di trappole per 4-10 ettari; almeno 2 trappole per blocco Controllare le trappole settimanalmente, sostituendo le esche ogni 8 settimane Sostituire le basi delle trappole in base alle necessità per garantire che rimangano appiccicose Danni visibili ai frutti si verificano solitamente alla fine di ogni attacco della carpocapsa
Danni per carpocapsa	Perdite di raccolto dovute alle larve che si nutrono dei frutti

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9a Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com

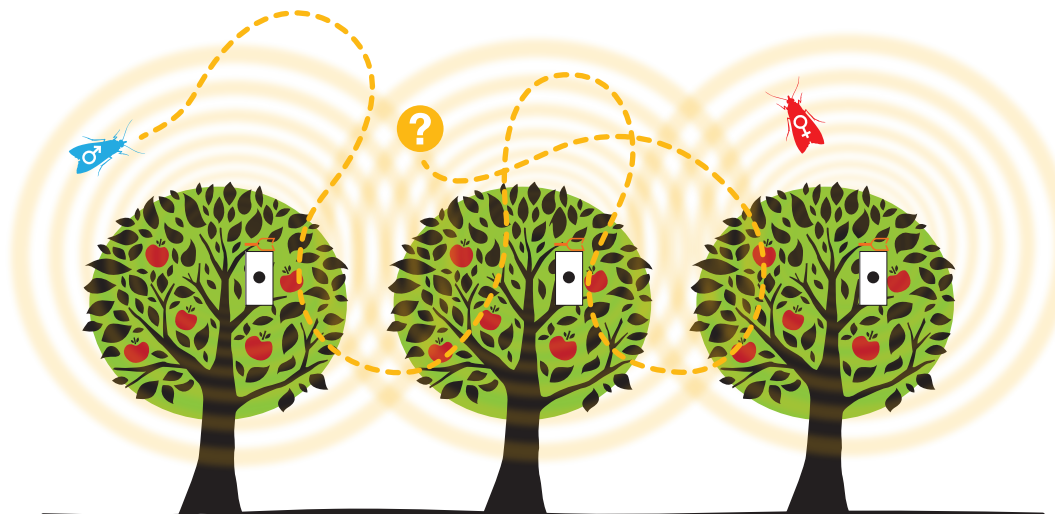
CheckMate® CM XL

per carpocapsa
Scheda tecnica

Suterra®

Panoramica dell'applicazione

- Distribuire in tutto il frutteto secondo i metodi disponibili per appendere le trappole
- Collocare nella parte alta degli alberi
- Fissare su rami di dimensioni pari a un dito

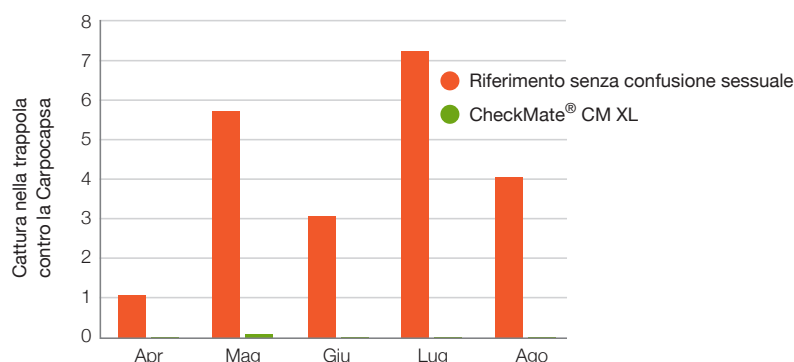


Inibizione con trappola per tignola

Meli

CheckMate® CM XL ha dimostrato di compromettere la capacità dei maschi di trovare trappole ai feromoni rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo.

Inibizione con trappola per carpocapsa



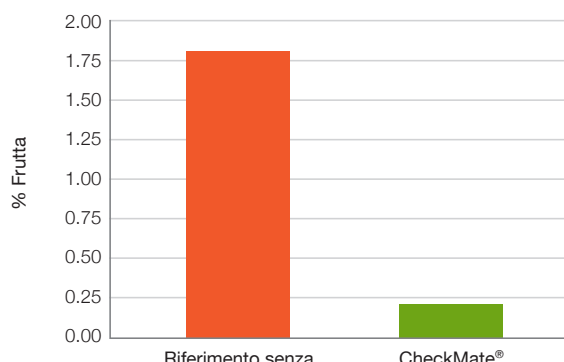
Test su meli in Francia e Washington (USA)

Riduzione dei danni

Meli

CheckMate® CM XL mostra una riduzione dei danni ai frutti rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo e un miglioramento del 45-60% alla raccolta di frutti.

Riduzione dei danni per carpocapsa



Test su meli in Francia e Washington (USA)

Identificazione della carpocapsa

(*Cydia pomonella*)



Danni ai frutti de carpocapsa



Larva di carpocapsa in un frutto



Carpocapsa adulta

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9a Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com

CONSERVARE IL PRODOTTO A TEMPERATURA SUPERIORE A 16°C

CheckMate® CM-F

PRODOTTO A BASE DI FEROMONE PER IL CONTROLLO DELLA CARPOCAPSA
(*Cydia pomonella*) CON IL METODO DELLA CONFUSIONE SESSUALE

Sospensione di capsule (CS)

PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Salute n. 12843 del 30/03/2007

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:
(E)-8,10-Dodecadien-1-olo 14,4 g (= 141g/L)



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO
H315: Provoca irritazione cutanea. **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. **P280:** Indossare guanti e indumenti protettivi. **P362:** Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. **P501:** Smaltire il prodotto / recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi.

Contiene benzisotiazolinone sensibilizzante.
Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Suterra®

STABILIMENTO DI PRODUZIONE:

Suterra, LLC
20950 NE Talus Place
97701 Bend, OR
U.S.A

TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE:

Suterra Europe Biocontrol S.L.
Plaza América 2
46004 Valencia, Spagna
Tel: +34 963 956 743

CONTENUTO: 0,739 L

Partita n. vedi collo della bottiglia.

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

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.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

L-15769 CM-F IT FG 14925 Rev09012017v1

CONSERVARE IL PRODOTTO A TEMPERATURA SUPERIORE A 16°C

CARATTERISTICHE

Checkmate CM-F è un formulato in sospensione di capsule contenente il feromone della carpopapa (*Cydia pomonella*). Il prodotto, irrorato sulle piante, agisce secondo il metodo della confusione sessuale, impedendo di fatto l'accoppiamento e quindi la riproduzione dell'insetto.

SETTORI, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Checkmate CM-F si impiega per il controllo della carpopapa su melo, pero, melo cotogno e altre pomacee, noce e su tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago.

Per impedire l'accoppiamento della carpopapa mediante confusione sessuale, applicare **Checkmate CM-F** alla dose di 180 ml di prodotto per ettaro (25 g p.a./ha) con un intervallo fra i trattamenti di 21-28 giorni.

Nelle principali aree frutticole italiane i migliori risultati si ottengono applicando dosi ridotte di 90-100 ml per ettaro di **Checkmate CM-F** ogni 12-15 giorni.

Iniziare i trattamenti all'apparire degli adulti di prima generazione o alle prime catture nelle trappole di monitoraggio. Consultare i tecnici dei Servizi fitosanitari regionali o di altre organizzazioni che operano sul territorio per avere informazioni utili sui modelli previsionali e sul monitoraggio della carpopapa. L'uso di trappole a feromone all'interno del frutteto trattato costituisce un utile strumento per verificare l'efficacia dei trattamenti.

Applicare il prodotto con le normali attrezzature dotate di ugelli che distribuiscono gocce di grosse dimensioni. Non impiegare pompe ad alta pressione. Applicare la soluzione immediatamente dopo la preparazione. Utilizzare volumi d'acqua sufficienti ad assicurare una completa copertura della vegetazione evitando un eccessivo sgocciolamento.

Ripetere il trattamento in caso di pioggia dilavante.

In frutteti oggetto di attacchi elevati di carpopapa negli anni precedenti o in presenza di danni ai frutti superiori alle soglie di tolleranza, il metodo della confusione deve essere integrato con interventi chimici.

Tempo di carenza: Non richiesto.

AVVERTENZA. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Conservare nella confezione originale, a temperatura intorno ai 17°C.

Conservare la confezione ben chiusa.

ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI

OPERARE IN ASSENZA DI VENTO

DA NON VENDERSI SFUSO

SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

Etichetta autorizzata con D.D. del 07/02/2017

© 2017 Suterra LLC. Tutti i diritti riservati. CHECKMATE e SUTERRA sono marchi registrati Suterra LLC.

CheckMate[®] CM-XL

FEROMONE PER LA CONFUSIONE SESSUALE DELLA CARPOCAPSA (*Cydia pomonella*)

Sostanza attiva evaporabile (VP)

PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Salute n. 12785 del 28/07/2005

COMPOSIZIONE

(E,E)-8, 10-Dodecadien-1-olo 270 mg
Supporto di materiale inerte



CONTENUTO

1000 DIFFUSORI. 5 SACCHETTI DA 200 DIFFUSORI/SECCIO

INDICAZIONI DI PERICOLO

H315: Provoca irritazione cutanea.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

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.

P280: Indossare guanti e indumenti protettivi. **P362:** Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. **P501:** Smaltire il prodotto / recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi.

Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Suterra[®]

STABILIMENTO DI PRODUZIONE:

Suterra, LLC
20950 NE Talus Place
97701 Bend, OR
U.S.A.

TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE:

Suterra Europe Biocontrol S.L.
Plaza América 2
Valencia, Spagna
Tel: +34 963 956 743

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI
NON CONTAMINARE L'ACQUA CON IL PRODOTTO O IL SUO CONTENITORE.

NORME PRECAUZIONALI

Usare guanti adatti per maneggiare i diffusori e garantirsi una adeguata ventilazione quando si maneggiano i diffusori. Non maneggiare i diffusori in ambiente chiuso. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone dopo aver collocato i diffusori. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico se l'irritazione persiste.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

L 16674 CM-XL.IT.FG.14924 Rev08162017v1

CARATTERISTICHE

CheckMate CM-XL è un feromone in dispenser per la confusione sessuale della Carpocapsa (*Cydia pomonella*) nelle colture di pomacee e noce ed in ogni altra coltura in cui *C.pomonella* (la risulti dannosa).

La quantità di diffusori CheckMate CM-XL consigliata è di 300 per ettaro.

ISTRUZIONI PER L'USO

Collocare le trappole di monitoraggio prima di applicare CheckMate CM-XL. Effettuare la prima applicazione all'inizio del volo, che deve essere individuato con trappole di monitoraggio.

Applicare i diffusori nella parte superiore della pianta, a rami di dimensioni adeguate.

Nel caso in cui i diffusori fossero applicati dopo l'inizio del primo volo, si raccomanda di integrare l'uso di CheckMate CM-XL con insetticidi capaci di controllare la prima generazione.

In caso di elevata pressione dei fitofagi o in presenza di danni ai frutti superiori alle soglie di tolleranza, si consiglia di integrare l'uso di CheckMate CM-XL con insetticidi specifici o altri metodi di controllo.

Non si sono osservati effetti di fitotossicità.

Tempo di carenza: Non richiesto.

STOCCAGGIO E SMALTIMENTO

Non contaminare acqua e alimenti durante lo stoccaggio e l'uso.

Stoccaggio: Conservare la confezione in luogo fresco fino all'uso.

Smaltimento dei diffusori: I diffusori usati devono essere smaltiti secondo le norme vigenti. Non usare CheckMate CM-XL proveniente da contenitori danneggiati, forati o non sigillati.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI!

OPERARE IN ASSENZA DI VENTO

DA NON VENDERSI SFUSO

SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

Il prodotto può essere utilizzato in agricoltura biologica ai sensi del Regolamento (CE) n. 889/2008

Etichetta autorizzata con D.D. del 07/02/2017

Partita n°

DATA DI PRODUZIONE:

Puffer® LB Tignoletta della vite



Tecnologia aerosol per il controllo della
Tignoletta della vite durante l'intera stagione

CheckMate® Puffer® LB è un prodotto in formulazione aerosol per la confusione sessuale nel vigneto per il controllo della tignoletta dell'uva. Questo prodotto veloce da usare rilascia feromoni per tutta la durata della stagione. Si riduce così la capacità dei parassiti maschi di trovare le femmine, interrompendo il ciclo di accoppiamento e sopprimendo le popolazioni di parassiti.

CheckMate® Puffer® LB è compatibile con tutti gli strumenti di gestione integrata delle specie nocive ed è innocuo per gli altri esseri viventi, compresi gli insetti utili. L'uso costante di CheckMate® Puffer® LB può aiutare a ridurre il problema ricorrente di resistenza agli insetticidi.

Clean Orchard Promise™: promessa di Suterra di un campo incontaminato. Come vostro partner, ci occupiamo per voi della gestione legale e sicura dei materiali dopo ogni raccolto.



Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica in
accordo con il Regolamento No. (CE) 889/2008



European Grapevine Moth
(*Lobesia botrana*)



Uva da tavola
Uva da vino



Monitorare con trappole a "delta" con
BioLure® LB

Posizionare le trappole prima del primo
uso

1 set di trappole per 2-5 ettari; almeno
2 trappole per blocco

Controllare le trappole
settimanalmente, sostituendo le esche
ogni 8 settimane

Sostituire le superci inferiori delle
trappole in base alle necessità per
garantire che rimangano appiccicose



Controllare nel vigneto se sono presenti
uova o danni dopo ogni uso

Le larve provocano danni diretti agli
acini, di cui si nutrono

Indirettamente hanno origine infezioni
per putrefazione

Perchè scegliere CheckMate® Puffer LB

- Facile e veloce da usare
- Rilascio omogeneo e preciso in tutto il campo
- Compatibile con tutti gli strumenti di gestione integrata delle specie nocive
- Innocuo per gli insetti utili
- Basso rischio di esposizione per i lavoratori
- Soluzione rispettosa dell'ambiente*
- Senza tempi di carenza
- Clean Orchard Promise™: non rimane alcun materiale nei campi

*Si può utilizzare in coltivazioni biologiche

Applicazione

- Collocare CheckMate® Puffer® LB in alto nella chioma dell'albero
- Rivolgere l'irrorazione lontano dalla vegetazione



European Grapevine Moth
(*Lobesia botrana*)

Dose di
applicazione
2,5-4 Puffer
per ha

Item #
15086-IT

Registrazione #
16439

Con Puffer riduciamo il tempo di manodopera,
incrementiamo il guadagno e garantiamo una
parcella pulita.



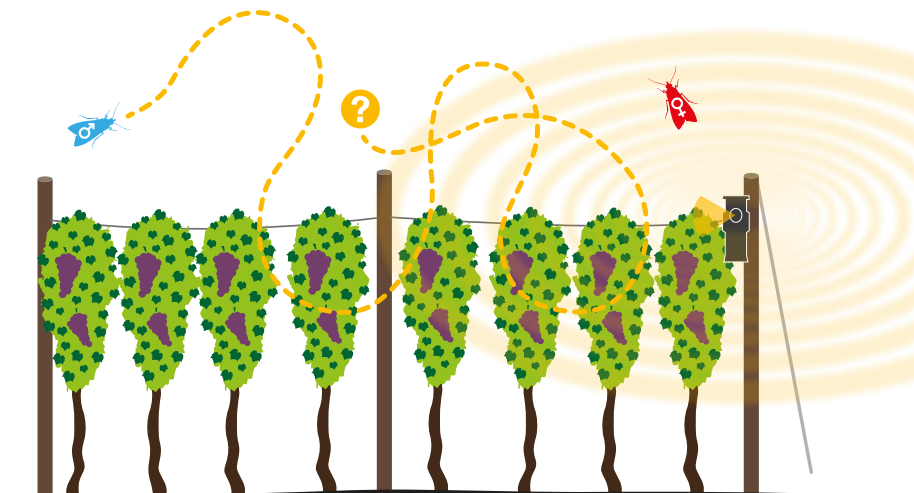
CheckMate® Puffer® LB

Per Tignoletta dell'uva
Scheda tecnica

Suterra®

Panoramica dell'applicazione

- Collocare CheckMate® Puffer® LB in alto nella chioma dell'albero
- Rivolgere l'irrorazione lontano dalla vegetazione



Inibizione con trappola per tignoletta dell'uva

Uva

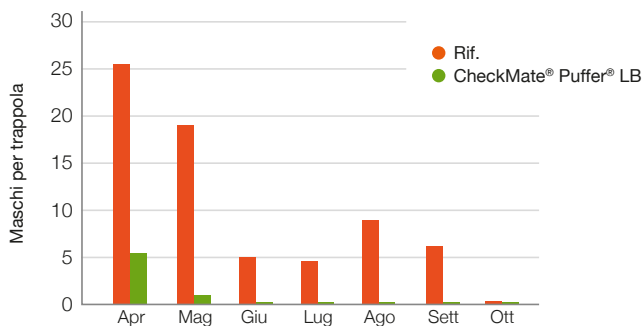
CheckMate® Puffer® LB compromette la capacità dei maschi di trovare trappole ai feromoni rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo.

Riduzione dei danni

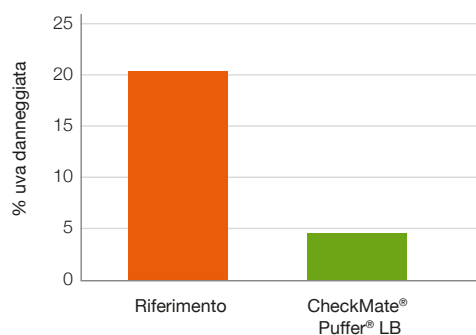
Uva

CheckMate® Puffer® LB mostra una riduzione dei danni all'uva rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo.

Inibizione della tignoletta dell'uva



Riduzione dei danni per la tignoletta dell'uva



Identificazione della tignoletta dell'uva

(*Lobesia botrana*)



Danno alla frutta a causa di *Lobesia botrana*



Larva di *Lobesia botrana* nella frutta



Lobesia botrana adulta

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9ª Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com



©2019 Suterra LLC. Tutti i diritti riservati. Suterra® CheckMate®, Magnet™, BioLure® e Unipak® sono marchi commerciali di Suterra LLC. Utilizzare i prodotti fitosanitari in modo sicuro. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Suterra®



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO

H223: Aerosol infiammabile.

H229: Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato

CONSIGLI DI PRUDENZA

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210: Tenere lontano da fonti di calore /scintille /fiamme libere. Non fumare.

P251: Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

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.

NORME PRECAUZIONALI

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare di respirare i vapori aerosol. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone dopo aver maneggiato le bombole. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Prevenire la contaminazione di alimenti o mangimi o bevande. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di malessere consultare un medico.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON MEZZI AEREI.

DA NON VENDERSI SFUSO.

SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI.

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

Il prodotto può essere utilizzato in agricoltura biologica ai sensi del Regolamento (CE) n 889/2008.

CheckMate® Puffer® LB

FEROMONE PER LA CONFUSIONE SESSUALE DELLA TIGNOLETTA DELLA VITE (*Lobesia botrana*)

BOMBOLE AEROSOL (AE)

PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Salute n. 16439 del
29/09/2015

COMPOSIZIONE

(E,Z)-7,9-dodecadien-1-il acetato 9,11 % p/p
Solvente e propellente q.b. a 100 % p/p

PER EVITARE RISCHI PER LA SALUTE UMANA E PER L'AMBIENTE, SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO

Suterra®

STABILIMENTO DI

PRODUZIONE:

Suterra, LLC
20950 NE Talus Place
97701 Bend, OR (U.S.A)

TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE:

Suterra Europe Biocontrol S.L.
Plaza América num 2, Planta 9
46004 Valencia, Spagna
Tel. +34 96 395 67 43

CONTENUTO: 307 g

PARTITA N° E DATA DI PRODUZIONE: Vedere il fondo della
bombola. **3**

CARATTERISTICHE

CheckMate Puffer LB è un feromone in bombole aerosol per la confusione sessuale della Tignoletta della vite (*Lobesia botrana*) nella vite (da vino e da tavola) e in tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago. Le singole bombole devono essere inserite in appositi dispositivi di erogazione automatica (Puffer Aerosol Cabinet) che assicurano l'erogazione del feromone per tutta la stagione, indipendentemente dalle condizioni climatiche.

APPLICAZIONE AUTORIZZATA

Contro Tignoletta della vite (*Lobesia botrana*) in programmi di confusione sessuale su vite e su tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago per evitare l'accoppiamento degli adulti.

DOSE: da 2,5 a 4 unità /ha.

La dose di applicazione e la durata dell'emissione devono essere valutate tenendo in considerazione: la durata del ciclo annuale della tignoletta nell'area da trattare (per la scelta della taglia della bomboletta) e la pressione storica dell'insetto, la presenza di aree limitrofe non coltivate o di altre potenziali fonti di infestazione e l'utilizzo negli anni precedenti della tecnica della confusione sessuale per il controllo della tignoletta (per la dose di applicazione).

MODALITÀ D'IMPIEGO

Assicurare il monitoraggio degli adulti di tignoletta della vite disponendo in campo, già in prossimità dell'inizio del primo volo, le apposite trappole e proseguendo i rilievi per tutta la stagione comprendendo anche il controllo sui grappoli.

Applicare **CheckMate Puffer LB** prima dell'inizio del volo della prima generazione. Una sola applicazione per anno è sufficiente per coprire il ciclo annuale del parassita.

Inserire la bombola di **CheckMate Puffer LB** all'interno dell'apposito dispositivo di erogazione automatica (Puffer Aerosol Cabinet), quindi applicare manualmente il dispositivo sulla sommità della vite. Al fine di garantire una migliore dispersione del feromone, si raccomanda di minimizzare l'emissione diretta sulla vegetazione. Nella distribuzione dei dispositivi di erogazione automatica contenenti **CheckMate Puffer LB**, prendere in considerazione: la forma e la dimensione dei campi da trattare, la direzione dei venti dominanti ed il tipo di trattamento di controllo della tignoletta adottato negli appezzamenti limitrofi che potrebbero essere fonti di migrazione di femmine della stessa specie già fecondate. In generale si raccomanda una distribuzione omogenea, avendo cura di rinforzare i bordi dei campi da dove provengono i venti dominanti.

Nel caso in cui i dispositivi di erogazione automatica fossero applicati dopo l'inizio del primo volo, si raccomanda di integrare l'uso di **CheckMate Puffer LB** con insetticidi capaci di controllare la prima generazione.

In vigneti oggetto di forti infestazioni di tignoletta negli anni precedenti o in presenza di danni ai grappoli superiori alle soglie di tolleranza, si consiglia di integrare l'uso di **CheckMate Puffer LB** con insetticidi specifici o altri metodi di controllo.

CheckMate Puffer LB eroga feromone sessuale di *L. botrana* al fine di evitare l'accoppiamento degli adulti. Grazie alla specificità del feromone, nessuna altra specie risulta influenzata. Non si sono osservati effetti di fitossicità nei vigneti trattati.

TEMPO DI CARENZA: Non richiesto.

© 2017 Suterra LLC. Tutti i diritti riservati. CHECKMATE, PUFFER, e SUTERRA sono marchi registrati Suterra LLC.

L: 17008 LB Std IT FG 15086 Rev09102018vA1

Etichetta autorizzata con D.D. del 29/09/2015

VMB Dispenser

Cocciniglia farinosa della vite



Tecnologia di diffusione passiva per il controllo della Cocciniglia farinosa della vite durante l'intera stagione

CheckMate VMB è il diffusore passivo di Suterra per il controllo della Cocciniglia cotonosa della vite .

CheckMate VMB è il primo prodotto sviluppato nel mercato per la confusione sessuale della cocciniglia.

CheckMate VMB assicura il controllo durante l'intera stagione, è compatibile con altri sistemi di lotta integrata e può essere utilizzato in agricoltura biologica.

L'innovativo gancio, che permette una facile applicazione e rimozione alla fine della campagna, segue l'impegno di Suterra di 'non lasciare traccia' nell'ambiente.

Questa soluzione permette inoltre di fronteggiare l'insorgenza di resistenze agli insetticidi.



Cocciniglia cotonosa della vite
(*Planococcus ficus*)



Vite



Ispezionare il vigneto per la presenza di melata e formiche

Monitorare l'efficacia della confusione sessuale utilizzando 'small paper delta traps' con un'esca a base di feromone sessuale

Applicare le trappole di monitoraggio all'inizio della stagione

Collocare 1 trappola ogni 4-10 ettari. Collocare almeno due trappole per blocco.

Controllare le trappole settimanalmente e cambiare le esche ogni 4 settimane



Diminuzione del vigore della vite, defogliazione e danni agli acini

Danni sugli acini dovuti alla produzione della melaza che comporta perdita di qualità e commercialità della frutta

Diffusione del virus leafroll



Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica in accordo con il Regolamento No. (CE) 889/2008

Perché scegliere CheckMate® VMB Dispenser

- Riduce le popolazioni della cocciniglia ed argina i danni
- Installazione unica per una protezione stagionale
- Combatte l'insorgenza di resistenze
- Facile applicazione e rimozione
- Compatibile con altri sistemi di lotta integrata
- Utilizzabile in agricoltura biologica
- Senza tempi di carenza

Applicazione

- Distribuire nel vigneto in accordo con le raccomandazioni dell'etichetta
- Collocare i diffusori nella parte superiore della vite
- Collocare i diffusori nella zona meno soleggiata della vite.



Vine Mealybug
(*Planococcus ficus*)

Dose di
applicazione
620 dispensers
per ha

Item #
17305-IT

Registrazione in
corso

Il più facile da rimuovere alla fine della campagna,
in linea con l'impegno di Suterra di 'non lasciare
traccia' nell'ambiente.



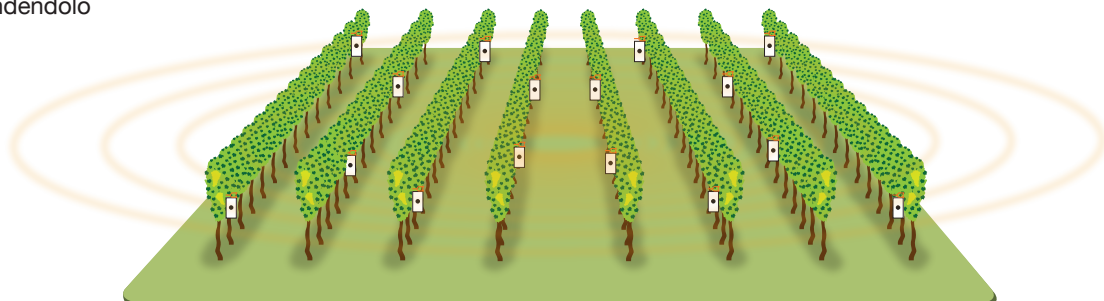
CheckMate® VMB-XL

per cocciniglia cotonosa della vite
 Scheda tecnica



Panoramica dell'applicazione

- Distribuire in tutto il vigneto appendendolo al filo o al sistema disponibile
- Appendere i diffusori sul filo del filare o alla base dei tralci
- Appendere in un punto ombreggiato

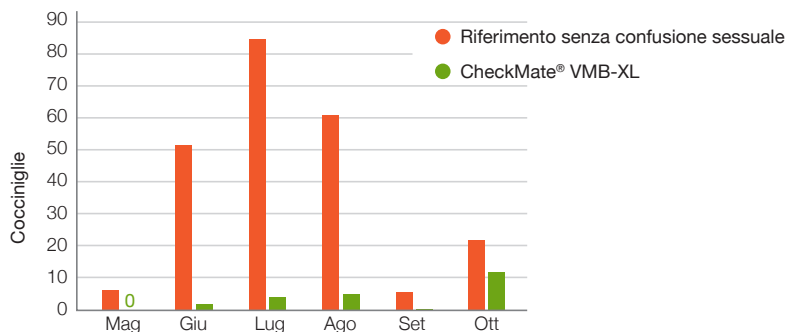


Inibizione con trappola per cocciniglia della vite

Viti

CheckMate® VMB-XL ha dimostrato di compromettere la capacità dei maschi di trovare trappole ai feromoni rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo.

Inibizione con trappola per cocciniglia



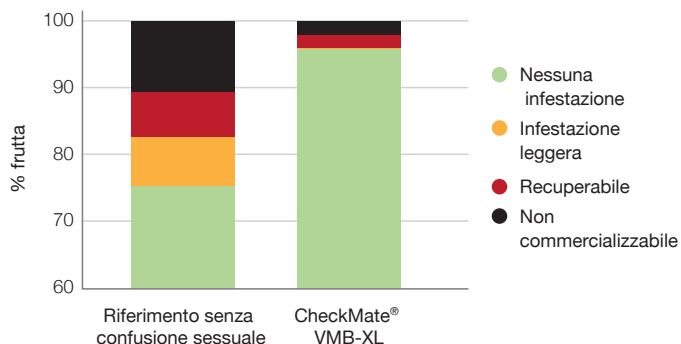
Test su vigneti in Spagna e California (USA)

Riduzione dei danni

Viti

CheckMate® VMB-XL mostra una riduzione considerevole dei grappoli infestati rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo e un miglioramento del 40-50% in quanto alla raccolta di frutti.

Riduzione dei danni per cocciniglia



Test su vigneti in Spagna e California (USA)

Identificazione della cocciniglia farinosa della vite (Planococcus ficus)



Cocciniglia farinosa della vite sul ramo di una vite



Cocciniglia farinosa della vite

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9a Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com



NORME PRECAUZIONALI:

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone dopo aver maneggiato il prodotto. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Prevenire la contaminazione di alimenti o mangimi o bevande. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

INFORMAZIONI MEDICHE:

In caso di malessere consultare un medico.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI.
OPERARE IN ASSENZA DI VENTO.
DA NON VENDERSI SFUSO.

SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI.
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

Contenuto: 1000 unità
Partita n°:
Data di produzione:
Data di scadenza: 1 anno dopo la data di produzione

CheckMate®

VMB 2019

FEROMONE PER LA CONFUSIONE SESSUALE
della COCCINIGLIA COTONOSA DELLA VITE (*Planococcus ficus*)
DIFFUSORE DI VAPORE (VP)

CheckMate VMB 2019 Registrazione Eccezionale del Ministero della
Salute n. 17390 del 27 febbraio 2019

**PER EVITARE RISCHI PER LA SALUTE UMANA E PER L'AMBIENTE,
SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO**

COMPOSIZIONE:

Lavandulyl Senecioate 11,79% pp (117,9 g/kg)
150mg/diffusore

Titolare dell'autorizzazione e distributore:

Suterra Europe Biocontrol S.L.

Plaza America 2, Planta 9

46004 Valencia (Spagna)

Tel: +34 96 395 67 43

Pittogrammi ed Avvertenze:

/

Indicazioni di pericolo:

/

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti protettivi.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con la normativa nazionale.

APPLICAZIONE AUTORIZZATA

Contro la Cocciniglia cotonosa della vite (*Planococcus ficus*) in programmi di confusione sessuale su vite per evitare l'accoppiamento degli adulti.

DOSE

620 unità/ha.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Assicurare il monitoraggio degli adulti disponendo in campo, già in prossimità dell'inizio del primo volo, le apposite trappole e proseguendo i rilievi per tutta la stagione comprendendo anche il controllo sui frutti.

Applicare CheckMate VMB 2019 prima dell'inizio del volo della prima generazione o della seconda. Nel caso in cui i diffusori fossero applicati dopo l'inizio del primo volo, si raccomanda di integrare l'uso di CheckMate VMB 2019 con insetticidi capaci di controllare la prima generazione. In caso di elevata pressione dei fitofagi o in presenza di danni ai frutti superiori alle soglie di tolleranza, si consiglia di integrare l'uso di CheckMate VMB 2019 con insetticidi specifici o altri metodi di controllo. Una applicazione per anno è sufficiente per ottenere confusione sessuale dei parassiti durante l'intera campagna.

Applicare i diffusori manualmente sulla sommità della vite assicurando una distribuzione omogenea.

Non si sono osservati effetti di fitotossicità.

Tempo di carenza: Non richiesto

**Etichetta autorizzata con decreto del 27 febbraio 2019 valida dal
27 febbraio 2019 al 26 giugno 2019**

CheckMate® è un marchio registrato Suterra® LLC, U.S.A.

L: 16318 VMB IT FG17365 Rev0502019v1

Tecnologie premium di rilascio di feromoni per il controllo della *Cydia molesta* e della *Cydia funebrana*

Suterra offre una linea completa di prodotti CheckMate® per il controllo della *Cydia* in drupacee, pomacee ed in tutte le altre colture soggette ad attacchi dei fitofagi.

In funzione della pressione del parassita, della superficie da trattare e dalla disponibilità di manodopera, i consulenti tecnici potranno consigliare la migliore soluzione tra Puffers, diffusori o formulazioni liquide Flowable.

Tutti i prodotti Suterra sono facili da installare e aiutano a fronteggiare il problema dell'insorgenza della resistenza agli insetticidi. Mediante il rilascio di una copia del feromone sessuale della *Cydia* all'interno del frutteto, la capacità dei maschi di localizzare le femmine viene ridotta, alterando il ciclo d'accoppiamento e riducendo il livello della popolazione.

I prodotti CheckMate® sono compatibili con tutti gli strumenti di lotta integrata e non posano alcun rischio per insetti utili. I prodotti Puffer® ed i diffusori sono adatti all'uso in produzione biologica.



Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica in accordo con il Regolamento No. (CE) 889/2008



Oriental Fruit Moth
(*Grapholita molesta*)



Pomacee, drupacee e tutte le colture soggette ad attacchi dei fitofagi



Monitorare l'efficacia della confusione sessuale utilizzando trappole Delta Trap con OFM BioLure

Collocare le trappole all'inizio della stagione

Utilizzare un set di trappole ogni 4-10 ettari. Collocare almeno 2 trappole per blocco

Controllare le trappole settimanalmente, cambiando le esche ogni 8 settimane

Cambiare le basi delle trappole secondo necessità



Danni visibili ai frutti si manifestano normalmente alla fine di ogni generazione della *Cydia*

Riduzione della produzione causata dai danni provocati dalle larve

CheckMate® Puffer® OFM

Cydia molesta e Cydia funebrana

Tecnologia aerosol per un controllo efficace e continuo della Cydia durante l'intera stagione.



Item #
14992-IT

Registrazione #
16548

Dose di applicazione
**2-3 Puffers®
per ha**

CheckMate® OFM-F Flowable

Cydia molesta e Cydia funebrana

La tecnologia liquida di Suterra per la confusione sessuale della Cydia. Questo prodotto rappresenta una soluzione adattabile ed accessibile per ridurre i danni e fronteggiare l'insorgenza di resistenze agli insetticidi



Item #
14991-IT

Registrazione #
12844

Dose di applicazione
**100ml/ha ogni
28-30 giorni**

CheckMate® OFM Dispenser

Cydia molesta e Cydia funebrana

Il diffusore passivo di Suterra per la confusione sessuale della Cydia. CheckMate OFM assicura il controllo durante l'intera stagione, è compatibile con altri sistemi di lotta integrata e può essere utilizzato in agricoltura biologica. L'innovativo gancio, che permette una facile applicazione e rimozione alla fine della campagna, segue l'impegno di Suterra di 'non lasciare traccia' nell'ambiente.



Item #
15010-IT

Registrazione #
13842

Dose di applicazione
250 - 350 per ha

CheckMate® Puffer® OFM

per Cydia
Scheda tecnica

Suterra®



Tecnologia di emissione di feromoni tramite aerosol, per il controllo della Cydia

CheckMate® Puffer® OFM per Cydia

CheckMate® Puffer® OFM è un prodotto in formulazione aerosol per la confusione sessuale per il controllo della Cydia nelle colture di drupacee ed in tutte le colture soggette ad attacchi dei fitofago.

Questo prodotto veloce da usare rilascia il feromone sessuale della Cydia nel frutteto per tutta la durata della stagione. Si riduce così la capacità dei parassiti maschi di trovare le femmine, interrompendo il ciclo di accoppiamento e diminuendo le popolazioni di parassiti.

CheckMate® Puffer® OFM è compatibile con tutti gli strumenti di gestione integrata delle specie nocive e può essere particolarmente efficace se combinato con altri prodotti di Suterra® come CheckMate® CM-XL e OFM, e CheckMate® CM-F e OFM-F. È innocuo per tutti gli altri organismi viventi, compresi gli insetti utili. L'uso costante di CheckMate® Puffer® OFM può anche aiutare a risolvere il problema ricorrente della resistenza agli insetticidi.

Clean Orchard Promise™ [promessa di un frutteto incontaminato] di Suterra significa che nessun materiale del Puffer® rimane nei campi.

Caratteristiche e vantaggi

- Facile e veloce da usare: una volta per stagione
- Rilascio omogeneo e preciso in tutto il frutteto
- Compatibile con tutti gli strumenti di gestione integrata delle specie nocive
- Innocuo per gli insetti utili
- Utilizzabile in agricoltura biologica
- Basso rischio di esposizione per i lavoratori
- Nessun intervallo pre-raccolta
- Spesso utilizzato in combinazione con altri prodotti di Suterra® contro la Cydia
- Clean Orchard Promise™: non rimane alcun materiale nei campi

Tabella con dettagli su CheckMate® Puffer®

Parassita bersaglio	Cydia <i>Grapholita molesta</i> .
Registrazioni di colture	Drupacee ed in tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago.
Monitoraggio e rilevazione	Monitorare l'efficacia della confusione sessuale usando trappole "delta" con OFM BioLure®. Monitorare le popolazioni totali in trappole con feromoni come esca. Appendere le trappole all'inizio della stagione 1 set di trappole per 4-10 ettari; almeno 2 trappole per blocco e per insetto. Controllare le trappole settimanalmente, sostituendo le esche ogni 8 settimane. Sostituire le basi delle trappole in base alle necessità per garantire che rimangano appiccicose. Danni visibili ai frutti e noci si verificano solitamente alla fine di ogni attacco della Cydia.
Danni per Cydia	Perdite di raccolto dovute alle larve che si nutrono dei frutti.

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9ª Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com

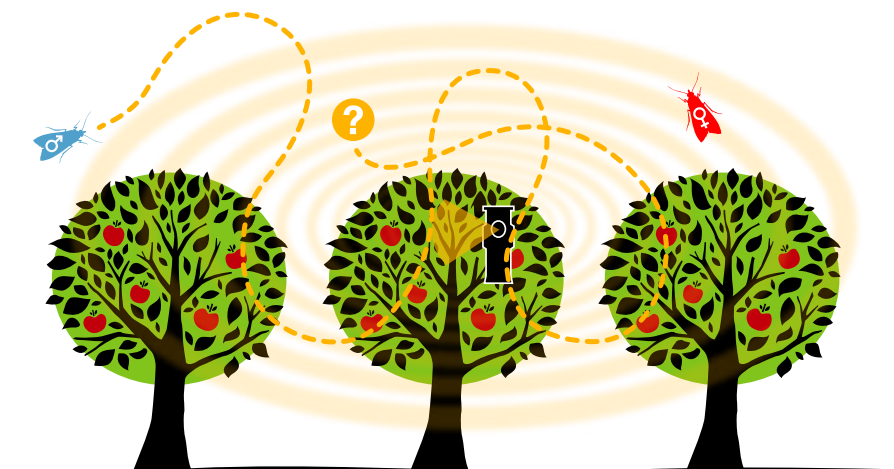
CheckMate® Puffer® OFM

per Cydia
Scheda tecnica

Suterra®

Panoramica dell'applicazione

- Ricordare sempre di accendere il dispositivo
- Appendere il Puffer nella parte alta della chioma dell'albero, rivolto lontano dalla vegetazione
- Appendere il Puffer® su un ramo o palo robusto



Inibizione con trappola per Cydia

Pesco

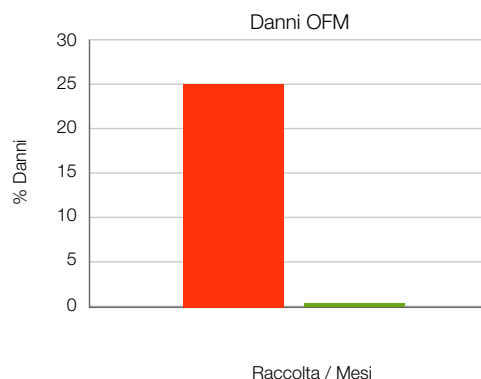
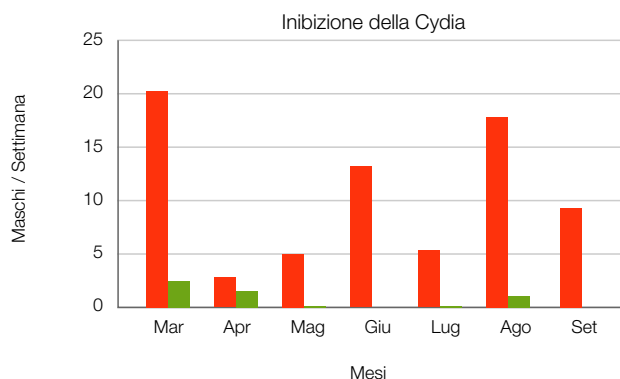
CheckMate® Puffer® OFM riduce regolarmente i parassiti catturati nelle trappole. CheckMate® Puffer® OFM ha dimostrato di compromettere la capacità dei maschi di trovare trappole a feromoni rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo, nonché di ridurre le popolazioni di Cydia.

Riduzione dei danni

Pesco

CheckMate® Puffer® OFM mostra una riduzione dei danni ai frutti rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo e un miglioramento di più del 99% alla raccolta di frutti quando si ricorre alla confusione sessuale.

● Riduzione dei danni per Cydia ● Puffer® OFM



Identificazione della Cydia

Grapholita molesta



Danni ai frutti per Cydia



Larva di Cydia in un frutto



Cydia adulta

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9ª Planta, 46004, Valencia - Spain
Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com



© 2018 Suterra LLC, USA. Tutti i diritti riservati. CheckMate®, Flowable™ e Suterra® sono marchi registrati di Suterra® LLC, USA. Utilizzare i prodotti fitosanitari in modo sicuro. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Suterra®

CheckMate® OFM-F

per Cydia
Scheda tecnica

Suterra®



Tecnologia di rilascio
di feromoni a spray
per il controllo
della Cydia

CheckMate® OFM-F per Cydia

CheckMate® OFM-F è un nuovo prodotto migliorato per la confusione sessuale per il controllo della Cydia nelle colture di pomacee e drupacee. Utilizza la formula microincapsulata, di proprietà di Suterra, per garantire una maggiore durata e flessibilità nel frutteto.

CheckMate® OFM-F è un prodotto facile da distribuire che rilascia ininterrottamente per tutto il frutteto il feromone sessuale della Cydia. Si riduce così la capacità dei maschi adulti di trovare le femmine, interrompendo il ciclo di accoppiamento e diminuendo le popolazioni di parassiti. Si può miscelare in un serbatoio con molti prodotti agrochimici comuni e usare come componente integrante di un programma di gestione integrata delle specie nocive. Il prodotto è anche molto più sicuro per i lavoratori rispetto a molti trattamenti a base di insetticidi, con intervalli minimi di riapplicazione e pre-raccolta.

CheckMate® OFM-F può essere particolarmente efficace se combinato con altri prodotti di Suterra® come CheckMate® CM XL Dispenser™ e CheckMate® Puffer® CM-O. Tutti i prodotti di Suterra CheckMate® contro la Cydia sono innocui per altri organismi viventi e insetti utili.

Caratteristiche e vantaggi

- Formula liquida facile da usare
- Miscelabile in un serbatoio con prodotti agrochimici comuni
- Compatibile con tecniche di gestione integrata delle specie nocive
- Innocuo per gli insetti utili
- Basso rischio di esposizione per i lavoratori
- Intervalli minimi di riapplicazione e pre-raccolta
- Spesso utilizzato in combinazione con altri prodotti di Suterra® contro la Cydia

Tabella con dettagli su CheckMate® OFM-F

Parassita bersaglio	Cydia <i>Grapholita molesta</i> .
Registrazioni di colture	Pesco ed altre drupacee; melo ed altre pomacee e colture in cui è presente la Cydia.
Monitoraggio e rilevazione	Monitorare l'efficacia della confusione sessuale usando trappole "delta" con OFM BioLure®. Monitorare le popolazioni totali in trappole separate con la combinazione di caironi e feromoni come esca. Appendere le trappole all'inizio della stagione 1 set di trappole per 4-10 ettari; almeno 2 trappole per blocco. Controllare le trappole settimanalmente, sostituendo le esche ogni 8 settimane. Sostituire le basi delle trappole in base alle necessità per garantire che rimangano appiccicose. Danni visibili ai frutti si verificano solitamente alla fine di ogni attacco della Cydia.
Danni per Cydia	Perdite di raccolto dovute alle larve che si nutrono dei frutti.

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9ª Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com

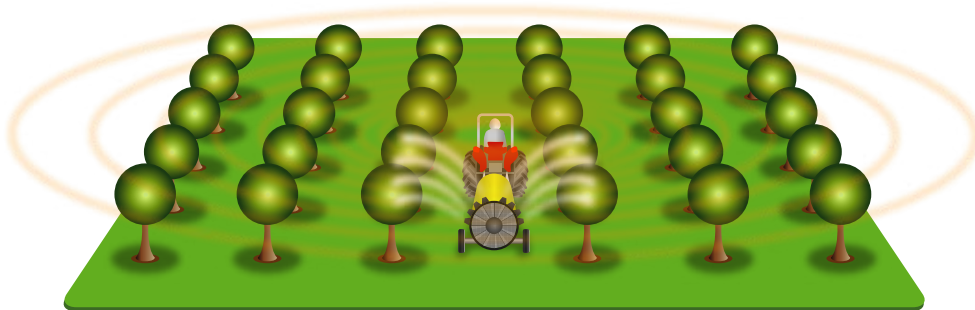
CheckMate® OFM-F

per Cydia
Scheda tecnica

Suterra®

Panoramica dell'applicazione

- Agitare bene prima dell'uso
- Non utilizzare pompe peristaltiche o ad ingranaggi
- Applicare sulla chioma
- Usare reti metalliche da 50 µm o di maggiori dimensioni
- Riapplicare dopo forti piogge



Inibizione con trappola per Cydia

Pesco

CheckMate® OFM-F ha dimostrato di compromettere la capacità dei maschi di trovare le trappole a feromoni rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo.

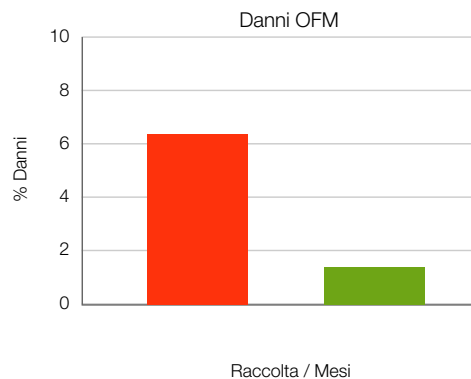
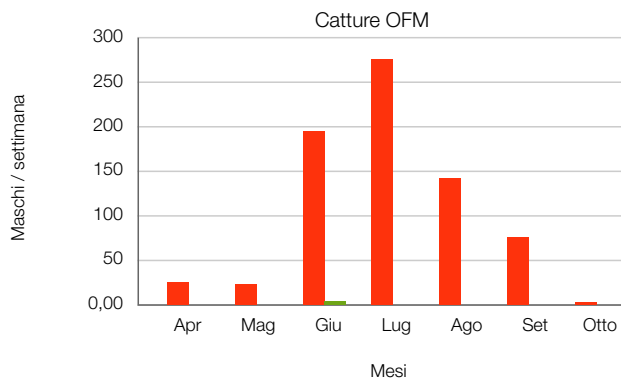
CheckMate® OFM-F è stato efficace nel catturare con frequenza i parassiti nelle trappole, riducendone notevolmente le popolazioni.

Riduzione dei danni

Pesco

CheckMate® OFM-F mostra una riduzione dei danni ai frutti rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo e un miglioramento del 80% alla raccolta di frutti.

● Riferimento senza confusione sessuale ● OFM-F



Identificazione della Cydia

Grapholita molesta



Danni ai frutti per Cydia



Larva di Cydia in un frutto



Cydia adulta

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9ª Planta, 46004, Valencia - Spain
Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com



© 2018 Suterra LLC, USA. Tutti i diritti riservati. CheckMate®, Flowable™ e Suterra® sono marchi registrati di Suterra® LLC, USA. Utilizzare i prodotti fitosanitari in modo sicuro. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Suterra®

CheckMate® OFM Dispenser

per Cydia

Scheda tecnica

Suterra®



Tecnologia di rilascio di feromoni per tutta la stagione per il controllo della Cydia

CheckMate® OFM per Cydia

CheckMate® OFM è un nuovo diffusore migliorato per la confusione sessuale per il controllo della Cydia nelle colture di pomacee e drupacee. Utilizza la tecnologia di rilascio, di proprietà di Suterra, per garantire una maggiore durata del prodotto e una maggiore flessibilità nel frutteto.

Questo prodotto facile da distribuire rilascia ininterrottamente per tutto il frutteto il feromone sessuale della Cydia, riducendo la capacità dei maschi adulti di trovare le femmine. Si interrompe così il ciclo di accoppiamento, diminuendo le popolazioni di parassiti.

CheckMate® OFM è compatibile con tutti gli strumenti di gestione integrata delle specie nocive e può essere usato in coltivazioni biologiche. Può essere particolarmente efficace se combinato con altri prodotti di Suterra® come CheckMate® CM-F e CheckMate® Puffer® CM. Tutti i prodotti di Suterra CheckMate® contro la Cydia sono innocui per altri organismi viventi e insetti utili.

Caratteristiche e vantaggi

- Facile da usare: applicare una volta per stagione
- Compatibile con tutti gli strumenti di gestione integrata delle specie nocive
- Utilizzabile in agricoltura biologica
- Innocuo per gli insetti utili
- Basso rischio di esposizione per i lavoratori
- Nessun intervallo pre-raccolta
- Si può conservare a temperatura ambiente
- Spesso utilizzato in combinazione con altri prodotti di Suterra® contro la Cydia

Tabella con dettagli su CheckMate® OFM

Parassita bersaglio	Cydia <i>Grapholita molesta</i> .
Registrazioni di colture	Meli, peri, noci e colture in cui è presente la Cydia.
Monitoraggio e rilevazione	Monitorare l'efficacia della confusione sessuale usando trappole "delta" con OFM BioLure®. Monitorare le popolazioni totali in trappole separate con la combinazi-one di cairomoni e feromoni come esca. Appendere le trappole all'inizio della stagione 1 set di trappole per 4-10 ettari; almeno 2 trappole per blocco. Controllare le trappole settimanamente, sostituendo le esche ogni 8 settimane. Sostituire le basi delle trappole in base alle necessità per garantire che rimangono appiccicose. Danni visibili ai frutti si verificano solitamente alla fine di ogni attacco della Cydia.
Danni per Cydia	Perdite di raccolto dovute alle larve che si nutrono dei frutti.

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9ª Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com

Suterra®

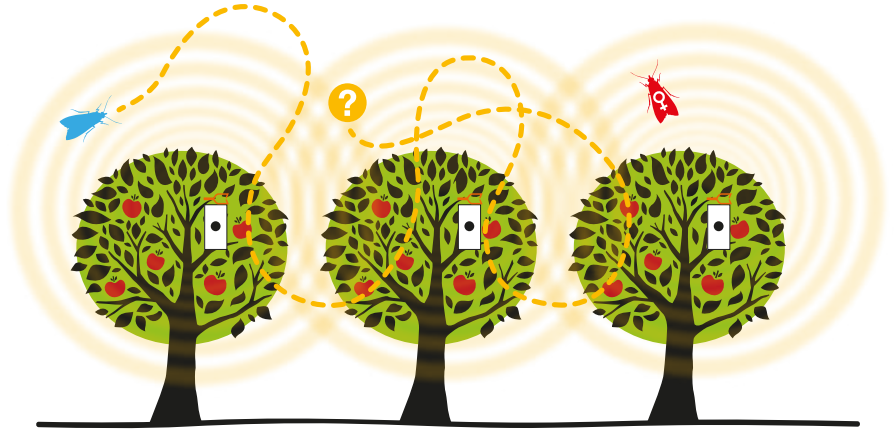
CheckMate® OFM Dispenser

per Cydia
Scheda tecnica

Suterra®

Panoramica dell'applicazione

- Distribuire in tutto il frutteto secondo i metodi disponibili per appendere le trappole
- Collocare nella parte alta degli alberi
- Fissare su rami di dimensioni pari a un dito



Inibizione con trappola per Cydia

Pesco

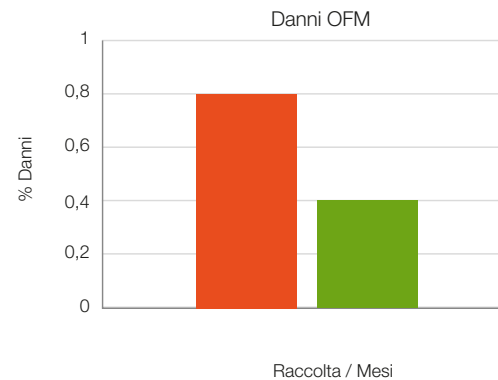
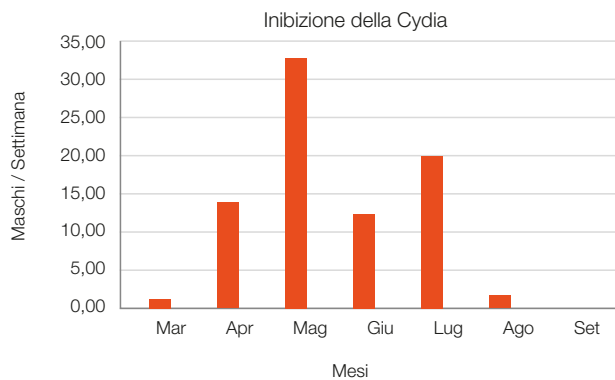
CheckMate® OFM ha dimostrato di compromettere la capacità dei maschi di trovare trappole ai feromoni rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo.

Riduzione dei danni

Pesco

CheckMate® OFM mostra una riduzione dei danni ai frutti rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo e un miglioramento del 45-60% alla raccolta di frutti.

● Riferimento senza confusione sessuale ● OFM



Identificazione della Cydia

Grapholita molesta



Danni ai frutti per Cydia



Larva di Cydia in un frutto



Cydia adulta

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9ª Planta, 46004, Valencia - Spain
Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com



© 2018 Suterra LLC, USA. Tutti i diritti riservati. CheckMate®, Flowable™ e Suterra® sono marchi registrati di Suterra® LLC, USA. Utilizzare i prodotti fitosanitari in modo sicuro. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.



**ATTENZIONE****INDICAZIONI DI PERICOLO**

H223: Aerosol infiammabile.
H229: Recipiente sotto pressione: può esplodere per riscaldamento.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210: Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere. Non fumare.
P251: Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P264: Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone dopo l'uso.
P273: Non disperdere nell'ambiente
P280: Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi.
P410 + P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122 °F.

NORME PRECAUZIONALI

Usare guanti adatti per maneggiare le bombole e garantirsi una adeguata ventilazione quando si maneggiano le bombole. Non maneggiare le bombole in ambiente chiuso. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone dopo aver collocato le bombole. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico se l'irritazione persiste.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE A I MEZZI AEREI. PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO OPERARE IN ASSENZA DI VENTO. DA NON VENDERSI SFUSO. SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI. IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

Il prodotto può essere utilizzato in agricoltura biologica ai sensi del Regolamento (CE) n 889/2008.

L: 17535 OFM Ext IT FG 14992 Rev0102018v1

CheckMate®

Puffer® OFM

FEROMONE PER LA CONFUSIONE SESSUALE DELLA TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO (*Grapholita molesta*) E DELLA TORTRICE DELLE SUSINE (*Grapholita funebrana*).

BOMBOLE AEROSOL (AE)

PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Salute n. 16548 del 05/02/2016

COMPOSIZIONE

(Z)-8-Dodecen-1-il-acetato 11.63 % p/p
 (E)-8-Dodecen-1-il-acetato 0.75 % p/p
 (Z)-8-Dodecen-1-olo 0.12 % p/p
 Solvente e propellente q.b. a 100% p/p

PER EVITARE RISCHI PER LA SALUTE UMANA E PER L'AMBIENTE, SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO

**STABILIMENTO DI PRODUZIONE:**

Suterra, LLC
 20950 NE Talus Place
 97701 Bend, OR (U.S.A)

TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE:

Suterra Europe Biocontrol S.L.
 Plaza América num 2, Planta 9
 46004 Valencia, Spagna
 Tel: +34 96 395 67 43

CONTENUTO: 384 g

PARTITA N° E DATA DI PRODUZIONE: Vedere il fondo della bombola. **3**

© 2017 Suterra LLC. Tutti i diritti riservati. CHECKMATE, PUFFER, e SUTERRA sono marchi registrati Suterra LLC.

CARATTERISTICHE

CheckMate Puffer OFM è un feromone in bombole aerosol per la confusione sessuale della Tignola Orientale del Pesco (*Grapholita molesta*) e della Tortrice delle Susine (*Grapholita funebrana*) in tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago. Le singole bombole devono essere inserite in appositi dispositivi di erogazione automatica (Puffer Aerosol Cabinet) che assicurano l'erogazione del feromone per tutta la stagione, indipendentemente dalle condizioni climatiche.

APPLICAZIONE AUTORIZZATA

Contro la Tignola Orientale del Pesco (*Grapholita molesta*) e Tortrice delle Susine (*Grapholita funebrana*) in programmi di confusione sessuale sulle drupacee e su tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago. Non è autorizzato l'uso in serra.

DOSE: Da 2 a 3 unità / ha. La dose necessaria deve essere regolata in base all'esperienza sul campo (dimensione e forma della parcella, pressione dell'insetto, colture vicine).

Non applicare più di 144 grammi di sostanza attiva per ettaro e anno.

MODALITÀ D'IMPIEGIO

Assicurare il monitoraggio degli adulti della Tignola Orientale del Pesco e della Tortrice delle Susine disponendo in campo, già in prossimità dell'inizio del primo volo, le apposite trappole e proseguendo i rilievi per tutta la stagione comprendendo anche il controllo sui frutti.

Consultare i tecnici dei Servizi fitosanitari regionali o di altre organizzazioni che operano sul territorio per avere informazioni utili sui modelli previsionali e sull'andamento dei voli della Tignola Orientale del Pesco e della Tortrice delle Susine.

Inserire la bombola di **CheckMate Puffer OFM** all'interno dell'apposito dispositivo di erogazione automatica (Puffer Aerosol Cabinet) quindi applicare manualmente il dispositivo sulla sommità delle piante prima dell'inizio del volo della Tignola Orientale del Pesco e della Tortrice delle Susine. Al fine di garantire una migliore dispersione del feromone, l'emissione diretta sulla vegetazione dovrebbe essere minimizzata.

Nella distribuzione dei dispositivi di erogazione automatica contenenti **CheckMate Puffer OFM**, prendere in considerazione: la forma e la dimensione dei campi da trattare, la direzione dei venti dominanti, la varietà coltivata ed il tipo di trattamento di controllo della Tignola Orientale del Pesco e della Tortrice delle Susine adottato negli appezzamenti limitrofi che potrebbero essere fonti di migrazione di femmine della stessa specie già fecondate. In generale si raccomanda una distribuzione omogenea, avendo cura di rinforzare i bordi dei lati del campo da dove provengono i venti dominanti.

Nel caso in cui i dispositivi di erogazione automatica fossero applicati dopo l'inizio del volo, si raccomanda di integrare l'uso di **CheckMate Puffer OFM** con insetticidi capaci di controllare le uova e le larve esistenti.

In frutteti oggetto di forti infestazioni di Tignola Orientale del Pesco e della Tortrice delle Susine negli anni precedenti o in presenza di danni ai frutti superiori alle soglie di tolleranza, si consiglia di integrare l'uso di **CheckMate Puffer OFM** con insetticidi specifici o altri metodi di controllo.

CheckMate Puffer OFM eroga feromone sessuale di *G. molesta* e *G. funebrana* al fine di evitare l'accoppiamento degli adulti. Grazie alla specificità del feromone, nessuna altra specie risulta influenzata. Non si sono osservati effetti di fitotossicità nei frutteti trattati.

TEMPO DI CARENZA: Non richiesto. *Etichetta autorizzata con D.D. del 05/02/2016*

CheckMate®

OFM

FEROMONE PER LA CONFUSIONE SESSUALE DELLA TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO (*Grapholita molesta*) E DELLA TIGNOLA DELLE SUSINE (*Grapholita funebrana*)

Sostanza attiva evaporabile (VP)

PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Salute n. 13842 del 30/03/02007

COMPOSIZIONE

(Z)-8-Dodecen-1-il-acetato, (E)-8-Dodecen-1-il-acetato, e (Z)-8-Dodecen-1-olo 94% p/p
 Supporto di materiale inerte

CONTENUTO

Diffusori di plastica contenenti 430 mg
 1000 diffusori

INDICAZIONI DI PERICOLO

H315: Provoca irritazione cutanea.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

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.
P280: Indossare guanti e indumenti protettivi. **P362:** Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. **P501:** Smaltire il prodotto / recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi.

Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**ATTENZIONE****STABILIMENTO DI PRODUZIONE:**

Suterra, LLC
 20950 NE Talus Place
 97701 Bend, OR
 U.S.A

TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE:

Suterra Europe Biocontrol S.L.
 Plaza América 2
 Valencia, Spagna
 Tel: +34 96 395 67 43

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

NON CONTAMINARE L'ACQUA CON IL PRODOTTO O IL SUO CONTENITORE.

NORME PRECAUZIONALI

Garantirsi una adeguata ventilazione quando si maneggiano i diffusori. Non maneggiare i diffusori in ambiente chiuso. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone dopo aver collocato i diffusori. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone e consultare un medico in caso di irritazione.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di malessere chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

CARATTERISTICHE

CheckMate OFM è un feromone in diffusori per la confusione sessuale della Tignola Orientale del Pesco (*Grapholita molesta*) e della Tignola delle Susine (*Grapholita funebrana*) nelle colture di drupacee, pomacee e su tutte le colture soggette ad attacchi dei fitofagi.

USI AUTORIZZATI

Controllo attraverso la confusione sessuale di *G. molesta* e *G. funebrana* nelle colture di drupacee, pomacee e su tutte le colture soggette ad attacchi dei fitofagi per evitare l'accoppiamento degli adulti.
 La dose di applicazione raccomandata per **CheckMate OFM** va da 250 a 350 diffusori/ha. La dose necessaria deve essere regolata in base all'esperienza sul campo (varietà coltivata, pressione dei parassiti, ...). Si raccomanda l'utilizzo di alte dosi in caso di elevata pressione dei parassiti, durante il primo anno di applicazione ed in caso di parcelle piccole e/o irregolari.

ISTRUZIONI PER L'USO

Assicurare il monitoraggio degli adulti disponendo in campo, già in prossimità dell'inizio del primo volo, le apposite trappole e proseguendo i rilievi per tutta la stagione comprendendo anche il controllo sui frutti.

Applicare **CheckMate OFM** prima dell'inizio del volo della prima generazione. Nel caso della taglia da 250mg, un massimo di due applicazioni per anno è sufficiente per ottenere confusione sessuale dei parassiti durante l'intero ciclo della coltura da proteggere. Nel caso della taglia da 430mg, una sola applicazione per anno è sufficiente.

Applicare i diffusori nella parte superiore della pianta, a rami di dimensioni adeguate. Nel caso in cui i diffusori fossero applicati dopo l'inizio del primo volo, si raccomanda di integrare l'uso di **CheckMate OFM** con insetticidi capaci di controllare la prima generazione.

In caso di elevata pressione dei fitofagi o in presenza di danni ai frutti superiori alle soglie di tolleranza, si consiglia di integrare l'uso di **CheckMate OFM** con insetticidi specifici o altri metodi di controllo.

Non si sono osservati effetti di fitotossicità.

Tempo di carenza: Non richiesto.

STOCCAGGIO E SMALTIMENTO

Non contaminare acqua e alimenti durante lo stoccaggio e l'uso.

Stoccaggio: Conservare la confezione in luogo fresco fino all'uso.

Smaltimento dei diffusori: I diffusori usati devono essere smaltiti secondo le norme vigenti.

Non usare **CheckMate OFM** proveniente da contenitori danneggiati, forati o non sigillati.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

OPERARE IN ASSENZA DI VENTO. DA NON VENDERSI SFUSO

**SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI
 IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE
 IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**

Il prodotto può essere utilizzato in agricoltura biologica ai sensi del Regolamento (CE) n. 889/2008

Etichetta autorizzata con D.D. del 10/04/2017

Partita n°

DATA DI PRODUZIONE:

CheckMate® OFM-F

PRODOTTO A BASE DE FEROMONE PER IL CONTROLLO DELLA TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO (*Grapholita molesta*) E DELLA TIGNOLA DELLE SUSINE (*Grapholita funebrana*) CON IL METODO DELLA CONFUSIONE SESSUALE

Sospensione di capsule (CS)

PRODOTTO FITOSANITARIO: Registrazione del Ministero della Salute n. 12844 del 30/03/2007

COMPOSIZIONE:

100 g di prodotto contengono:
(Z) - 8 - Dodecen-1-il-acetato 21,86 g (= 214..2 g/L)
(E) - 8 - Dodecen-1-il-acetato 1,47 g (= 14.4 g/L)
(Z) - 8 - Dodecen-1-olo 0,27 g (= 2.6 g/L)
Coformulanti q.b.a 100 g



ATTENZIONE

INDICAZIONE DI PERICOLO

H315: Provoca irritazione cutanea. **H400:** Tossico per gli organismi acquatici.

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. **P280:** Indossare guanti e indumenti protettivi. **P362:** Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. **P501:** Smaltire il prodotto / recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi. Contiene benzilisotiazolinone sensibilizzante. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

STABILIMENTO DI PRODUZIONE:

Suterra, LLC
20950 NE Talus Place
Bend, OR 97701 (U.S.A)

Suterra®

TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE:

Suterra Europe Biocontrol S.L.
Plaza América num 2, Planta 9
46004 Valencia, Spagna
Tel: +34 96 395 67 43

CONTENUTO: 390 mL

PARTITA N°: Vedi collo della bottiglia.

L15703 OFM-F IT FG 14991 Rev08252017v1

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

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.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di malessere chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

CHARATTERISTICHE

CheckMate OFM-F è un formulato in sospensione di capsule contenente il feromone della tignola orientale del pesco (*Grapholita molesta*) e della tignola delle susine (*Grapholita funebrana*). Il prodotto, irrorato sulle piante, agisce secondo il metodo della confusione sessuale, impedendo di fatto l'accoppiamento e quindi la riproduzione dell'insetto.

SETTORI, DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

CheckMate OFM-F si impiega su pesco, percoche, nettarine, albicocco, susino, ciliegio ed altre drupacee; melo, melo cotogno, pero ed altre pomacee; mandorlo e fruttiferi a guscio e su tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago. Per impedire l'accoppiamento della tignola orientale e della tignola delle susine mediante confusione sessuale, applicare **CheckMate OFM-F** alla dose di 100 ml di prodotto per ettaro (23 g p.a./ha) con un intervallo fra i trattamenti di 28-30 giorni. Nelle principali aree frutticole italiane i migliori risultati si ottengono applicando dosi ridotte di 45-50 ml per ettaro di **CheckMate OFM-F** ogni 14-15 giorni. Iniziare i trattamenti all'apparire degli adulti di prima generazione o alle prime catture nelle trappole di monitoraggio. Consultare i tecnici dei servizi fitosanitari regionali o di altre organizzazioni che operano sul territorio per avere informazioni utili sui modelli previsionali e sul monitoraggio della tignola orientale e della tignola delle susine. L'uso di trappole a feromone all'interno del frutteto trattato costituisce un utile strumento per verificare l'efficacia dei trattamenti. Applicare il prodotto con le normali attrezzature dotate di ugelli che distribuiscono gocce di grosse dimensioni. Non impiegare pompe ad alta pressione. Applicare la soluzione immediatamente dopo la preparazione. Utilizzare volumi d'acqua sufficienti ad assicurare una completa copertura della vegetazione evitando un eccessivo sgocciolamento. Ripetere il trattamento in caso di pioggia dilavante. In frutteti oggetto di attacchi elevati di tignola orientale negli anni precedenti o in presenza di danni ai frutti superiori alle soglie di tolleranza, il metodo della confusione deve essere integrato con interventi chimici.

TEMPO DI CARENZA

Non richiesto.

Avvertenza. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Conservare in luogo fresco al riparo dal gelo.

Conservare la confezione ben chiusa.

La confezione aperta non utilizzata deve essere conservata a bassa temperatura.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI.

OPERARE IN ASSENZA DI VENTO DA NON VENDERSI SFUSO.

SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI.

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE.

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO.

Etichetta autorizzata con D.D. del 07/02/2017

© 2017 Suterra LLC. Tutti i diritti riservati. CHECKMATE, e SUTERRA sono marchi registrati Suterra LLC.

Tecnologie premium di rilascio di feromoni per il controllo dell'Anarsia

Suterra offre due prodotti della linea CheckMate® per il controllo dell'Anarsia in drupacee ed in tutte le altre colture soggette ad attacchi del fitofago. In funzione delle necessità è possibile scegliere tra prodotti di diffusione passiva o prodotti in formulazione aerosol.

Tutti i prodotti Suterra sono facili da installare e possono aiutare a risolvere il problema della resistenza all'insetticida. Mediante il rilascio dei feromoni sessuali dell'Anarsia all'interno del frutteto, la capacità del parassita maschio di localizzare le femmine viene ridotta. Ciò altera il ciclo d'accoppiamento dei parassiti e ne riduce le popolazioni.

I prodotti CheckMate® sono compatibili con tutti gli strumenti IPM. Essi sono innocui per tutti gli altri organismi viventi, inclusi gli insetti utili e sono adatti all'utilizzo in produzione biologica.



Anarsia
(*Anarsia lineatella*)



Drupacee e tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago



Monitorare l'efficacia della confusione sessuale utilizzando trappole Delta Trap con PTB BioLure

Collocare le trappole all'inizio della stagione

Utilizzare un set di trappole ogni 4-10 ettari. Collocare almeno 2 trappole per blocco

Controllare le trappole settimanalmente, cambiando le esche ogni 8 settimane

Cambiare le basi delle trappole secondo necessità



Danni visibili ai frutti si manifestano normalmente alla fine di ogni volo dell'Anarsia

Riduzione della produzione causata dai danni provocati dalle larve



Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica in accordo con il Regolamento No. (CE) 889/2008

CheckMate® Puffer® PTB

Anarsia

Tecnologia aerosol per un controllo efficace e continuo dell'Anarsia durante l'intera stagione.



Item #
16819-IT

Registrazione #
16708

Dose di applicazione
3 Puffers per ha

CheckMate® PTB Dispenser

Anarsia

Il diffusore passivo di Suterra per la confusione sessuale dell'Anarsia. CheckMate PTB assicura il controllo durante l'intera stagione, è compatibile con altri sistemi di lotta integrata e può essere utilizzato in agricoltura biologica. L'innovativo gancio, che permette una facile applicazione e rimozione alla fine della campagna, segue l'impegno di Suterra di 'non lasciare traccia' nell'ambiente.



Item #
16696-IT

Registrazione #
12829

Dose di applicazione
375 per ha

CheckMate® Puffer® PTB

Per Anarsia
Scheda tecnica

Suterra®



Tecnologia di emissione di feromoni tramite aerosol, per il controllo della Anarsia

CheckMate® Puffer® PTB per Anarsia

CheckMate® Puffer® PTB è un prodotto in formulazione aerosol per la confusione sessuale per il controllo della Anarsia nelle colture di drupacee ed in tutte le colture soggette ad attacchi dei fitofago.

Questo prodotto veloce da usare rilascia il feromone sessuale della Anarsia nel frutteto per tutta la durata della stagione. Si riduce così la capacità dei parassiti maschi di trovare le femmine, interrompendo il ciclo di accoppiamento e diminuendo le popolazioni di parassiti.

CheckMate® Puffer® PTB è compatibile con tutti gli strumenti di gestione integrata delle specie nocive e può essere particolarmente efficace se combinato con altri prodotti di Suterra® come CheckMate® PTB e OFM, e CheckMate® Puffer® OFM e OFM-F. È innocuo per tutti gli altri organismi viventi, compresi gli insetti utili. L'uso costante di CheckMate® Puffer® PTB può anche aiutare a risolvere il problema ricorrente della resistenza agli insetticidi.

Clean Orchard Promise™ [promessa di un frutteto incontaminato] di Suterra significa che nessun materiale del Puffer® rimane nei campi.

Caratteristiche e vantaggi

- Facile e veloce da usare: una volta per stagione
- Rilascio omogeneo e preciso in tutto il frutteto
- Compatibile con tutti gli strumenti di gestione integrata delle specie nocive
- Innocuo per gli insetti utili
- Utilizzabile in agricoltura biologica
- Basso rischio di esposizione per i lavoratori
- Nessun intervallo pre-raccolta
- Spesso utilizzato in combinazione con altri prodotti di Suterra® contro la Anarsia
- Clean Orchard Promise™: non rimane alcun materiale nei campi

Tabella con dettagli su CheckMate® Puffer®

Parassita bersaglio	Anarsia <i>Anarsia lineatella</i> .
Registrazioni di colture	Drupacee ed in tutte le colture soggette ad attacchi combinati dei fitofagi.
Monitoraggio e rilevazione	Monitorare l'efficacia della confusione sessuale usando trappole "delta" con PTB septalure. Monitorare le popolazioni totali in trappole separate con la combinazione di caironi e feromoni come esca. Appendere le trappole all'inizio della stagione 1 set di trappole per 4-10 ettari; almeno 2 trappole per blocco e per insetto. Controllare le trappole settimanalmente, sostituendo le esche ogni 8 settimane. Sostituire le basi delle trappole in base alle necessità per garantire che rimangano appiccicose. Danni visibili ai frutti e noci si verificano solitamente alla fine di ogni attacco della Anarsia.
Danni per Anarsia	Perdite di raccolto dovute alle larve che si nutrono dei frutti.

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9ª Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com

CheckMate® Puffer® PTB

Per Anarsia
Scheda tecnica

Suterra®

Panoramica dell'applicazione

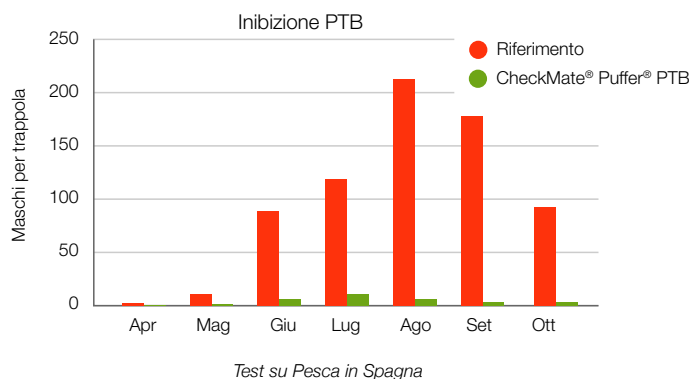
- Ricordare sempre di accendere il dispositivo
- Appendere il Puffer nella parte alta della chioma dell'albero, rivolto lontano dalla vegetazione
- Appendere il Puffer® su un ramo o palo robusto



Inibizione con trappola per Anarsia

Pesco

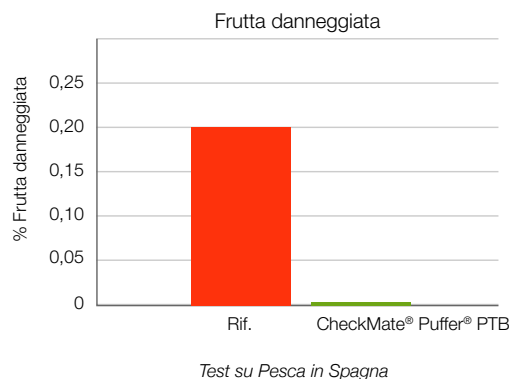
CheckMate® Puffer® PTB riduce regolarmente i parassiti catturati nelle trappole. CheckMate® Puffer® PTB ha dimostrato di compromettere la capacità dei maschi di trovare trappole a feromoni rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo, nonché di ridurre le popolazioni di Anarsia.



Riduzione dei danni

Pesco

CheckMate® Puffer® PTB mostra una riduzione dei danni ai frutti rispetto alle aree non trattate nello stesso periodo di tempo e un miglioramento di più del 99% alla raccolta di frutti quando si ricorre alla confusione sessuale.



Identificazione della Anarsia (Anarsia lineatella)



Danni ai frutti per Anarsia



Larva di Anarsia in un frutto



Anarsia adulta

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9ª Planta, 46004, Valencia - Spain

Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com



©2019 Suterra LLC. Tutti i diritti riservati. CheckMate®, Flowable™ e Suterra® sono marchi registrati di Suterra® LLC, USA. Utilizzare i prodotti fitosanitari in modo sicuro. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Suterra®

**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.

CONSIGLI DI PRUDENZA

- P102:** Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210: Tenere lontano da fonti di calore/ scintille/ fiamme libere. Non fumare.
P251: Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280: Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi.
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.

NORME PRECAUZIONALI

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare di respirare i vapori aerosol. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone dopo aver maneggiato le bombole. Togliere i di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Prevenire la contaminazione di alimenti o mangimi o bevande. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di irritazione o eruzione della pelle consultare un medico.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta e condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

**NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI.
 OPERARE IN ASSENZA DI VENTO.
 DA NON VENDERSI SFUSO.**

**SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI.
 IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE
 ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE
 IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**

Il prodotto può essere utilizzato in agricoltura biologica ai sensi del Regolamento (CE) n. 853/2008

CheckMate®
Puffer® PTB

**FEROMONE PER LA CONFUSIONE SESSUALE
 DI *Anarsia lineatella***

BOMBOLE AEROSOL (AE)

PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Salute n. 16708 del
 07/12/2017

COMPOSIZIONE

(E)-5-Decen-1-il acetato 17.48 % p/p
 (E)-5-Decen-1-olo 3.63 % p/p
 Solvente e propellente q.b. a 100 % p/p

**PER EVITARE RISCHI PER LA SALUTE UMANA
 E PER L'AMBIENTE, SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO**

Suterra®

**STABILIMENTO DI
 PRODUZIONE:**

Suterra, LLC
 20950 NE Talus Place
 97701 Bend, OR (U.S.A)

TITOLARE**DELL'AUTORIZZAZIONE:**

Suterra Europe Biocontrol S.L.
 Plaza América num 2, Planta 9
 46004 Valencia, Spagna
 Tel: +34 96 395 67 43

CONTENUTO: 307.2 g

3

PARTITA N° E DATA DI PRODUZIONE: Vedere il fondo della
 bombola.

CARATTERISTICHE e APPLICAZIONE AUTORIZZATA

CheckMate Puffer PTB è un feromone in bombole aerosol per la confusione sessuale di *Anarsia lineatella* in drupacee ed in tutte le colture soggette ad attacchi del fitofago.

DIREZIONI PER L'USO

Non applicare più di 375 grammi di sostanza attiva per ettaro all'anno.

DOSE DI APPLICAZIONE: 3 unità / ha.**POSIZIONAMENTO DEL PRODOTTO**

Assicurare il monitoraggio degli adulti di *Anarsia lineatella* disponendo in campo, già in prossimità dell'inizio del primo volo, le apposite trappole e proseguendo i rilievi per tutta la stagione comprendendo anche il controllo sui frutti.

Consultare i tecnici dei Servizi fitosanitari regionali o di altre organizzazioni che operano sul territorio per avere informazioni utili sui modelli previsionali e sull'andamento dei voli di *Anarsia lineatella*.

Applicare **CheckMate Puffer PTB** prima dell'inizio del volo della prima generazione di *A. lineatella*.

Inserire la bombola di **CheckMate Puffer PTB** all'interno dell'apposito dispositivo di erogazione automatica (**Puffer Aerosol Cabinet**) assicurandosi che questa sia mantenuta inattiva fino al posizionamento in campo. Per evitare emissione accidentale, si raccomanda di indirizzare l'ugello spray lontano dal viso durante l'applicazione. Applicare manualmente **CheckMate Puffer PTB** nel terzo superiore della pianta o al di sopra della chioma (tenere in conto la possibile crescita della chioma fogliare nel corso della stagione). Al fine di garantire una migliore dispersione del feromone, l'emissione diretta sulla vegetazione dovrebbe essere minimizzata.

Nella distribuzione dei dispositivi di erogazione automatica contenenti **CheckMate Puffer PTB**, prendere in considerazione: la forma e la dimensione dei campi da trattare, la direzione dei venti dominanti, la varietà coltivata ed il tipo di trattamento di controllo di *Anarsia lineatella* adottato negli appezzamenti limitrofi che potrebbero essere fonti di migrazione di femmine della stessa specie già fecondate. In generale si raccomanda una distribuzione omogenea, avendo cura di rinforzare i bordi dei lati del campo da dove provengono i venti dominanti.

Nel caso in cui i dispositivi di erogazione automatica fossero applicati dopo l'inizio del volo, si raccomanda di integrare l'uso di **CheckMate Puffer PTB** con insetticidi o altri metodi di controllo capaci di controllare le uova e le larve esistenti.

In frutteti oggetto di forti infestazioni di *Anarsia lineatella* negli anni precedenti o in presenza di danni ai frutti superiori alle soglie di tolleranza, si consiglia di integrare l'uso di **CheckMate Puffer PTB** con insetticidi specifici o altri metodi di controllo.

CheckMate Puffer PTB eroga feromone sessuale di *A. lineatella* al fine di evitare l'accoppiamento degli adulti. Grazie alla specificità del feromone, nessuna altra specie risulta influenzata.

TEMPO DI CARENZA: Non richiesto.

© 2017 Suterra LLC. Tutti i diritti riservati. CHECKMATE, PUFFER, e
 SUTERRA sono marchi registrati Suterra LLC.

L17342-PTB Std IT FG 16819-1T Rev09102018v1


Etichetta autorizzata con D.D. del 07/12/2017

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI
NON CONTAMINARE L'ACQUA CON IL PRODOTTO O IL SUO CONTENITORE.

NORME PRECAUZIONALI
Garantirsi una adeguata ventilazione quando si maneggiano i diffusori. Non maneggiare i diffusori in ambiente chiuso. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone dopo aver collocato i diffusori. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone e consultare un medico in caso di irritazione.

INFORMAZIONI MEDICHE
In caso di malessere chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Partita n°
DATA DI PRODUZIONE:



FEROMONE PER LA CONFUSIONE SESSUALE DI *Anarsia lineatella*
Sostanza attiva evaporabile (VP)

PRODOTTO FITOSANITARIO
Registrazione del Ministero della Salute n. 12829 del 30/03/2007


COMPOSIZIONE
(E)-5-Decenil acetato, e (E)-5-Decenolo 90% p/p
Supporto di materiale inerte

CONTENUTO
Diffusori di plastica contenenti 320 mg
1000 diffusori

INDICAZIONI DI PERICOLO
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA
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.
P280: Indossare guanti e indumenti protettivi. P362: Togliere il dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di ogni nuovo intervento. P501: Smaltire il prodotto / recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi.
Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

ATTENZIONE



Suterra®

TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE:
Suterra Europe Biocontrol S.L.
Plaza América 2
Valencia, Spagna
Tel: +34 963 956 743

STABILIMENTO DI PRODUZIONE:
Suterra, LLC
20950 NE Talus Place
97701 Bend, OR
U.S.A

CARATTERISTICHE
CheckMate PTB è un feromone in diffusore per la confusione sessuale della *Anarsia lineatella* nelle colture di drupacee e su tutte le colture soggette ad attacchi dei fitofagi.

USI AUTORIZZATI
Controllo attraverso la confusione sessuale della *Anarsia lineatella* nelle colture di drupacee e su tutte le colture soggette ad attacchi dei fitofagi per evitare l'accoppiamento degli adulti. La dose di applicazione raccomandata per CheckMate PTB è di 375 diffusori/ha.

ISTRUZIONI PER L'USO
Assicurare il monitoraggio degli adulti disponendo in campo, già in prossimità dell'inizio del primo volo, le apposite trappole e proseguendo i rilievi per tutta la stagione comprendendo anche il controllo sui frutti.
Applicare CheckMate PTB prima dell'inizio del volo della prima generazione. Nel caso della taglia da 200mg, un massimo di due applicazioni per anno è sufficiente per ottenere confusione sessuale dei parassiti durante l'intero ciclo della coltura da proteggere. Nel caso della taglia da 320mg, una sola applicazione per anno è sufficiente. Applicare i diffusori nella parte superiore della pianta, a rami di dimensioni adeguate.
Nel caso in cui i diffusori fossero applicati dopo l'inizio del primo volo, si raccomanda di integrare l'uso di CheckMate PTB con insetticidi capaci di controllare la prima generazione.
In caso di elevata pressione dei fitofagi o in presenza di danni ai frutti superiori alle soglie di tolleranza, si consiglia di integrare l'uso di CheckMate PTB con insetticidi specifici o altri metodi di controllo.
Non si sono osservati effetti di fitotossicità.
Tempo di carenza: Non richiesto.

STOCAGGIO E SMALTIMENTO
Non contaminare acqua e alimenti durante lo stoccaggio e l'uso.
Stoccaggio: Conservare la confezione in luogo fresco fino all'uso.
Smaltimento dei diffusori: I diffusori usati devono essere smaltiti secondo le norme vigenti.
Non usare CheckMate PTB proveniente da contenitori danneggiati, forati o non sigillati.

ATTENZIONE
Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI
OPERARE IN ASSENZA DI VENTO
DA NON VENTOSI FLEGO
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI.
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RUTILIZZATO

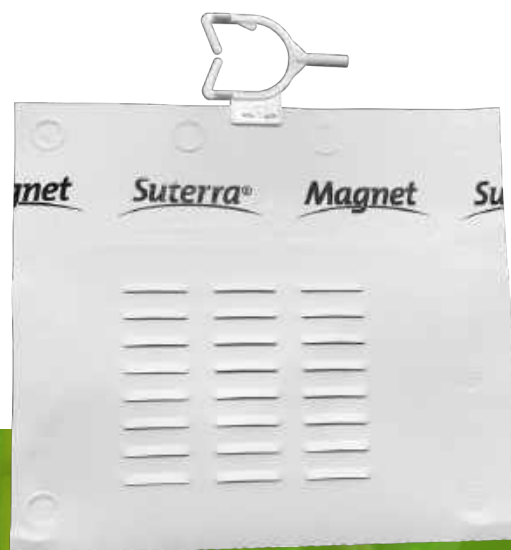
Il prodotto può essere utilizzato in agricoltura biologica ai sensi del Regolamento (CE) n. 889/2008

Etichetta autorizzata con D.D. del 10/04/2017
L16936 PTB 320mg, IT FG 16996 Rev.01/2019/1

Magnet Med

Mosca mediterranea della frutta

Controllo sostenibile e duraturo
della mosca mediterranea della frutta



Magnet MED è un sistema di 'attract&kill' per il controllo della Mosca mediterranea della frutta.

Il prodotto rimane efficace durante l'intera stagione e rappresenta una soluzione ottimale in sistemi di lotta integrata.

Magnet MED contiene una formulazione unica che garantisce un'elevata attrazione delle femmine, aumentando l'efficacia del prodotto.



Mosca mediterranea della frutta
(*Ceratitis capitata*)



Agrumi, uva, pomacee e drupacee,
frutti subtropicali e tropicali



Monitorare le femmine di *Ceratitis capitata* mediante trappole con attrattivi alimentari

Collocare una trappola ogni 2-5 ettari;
almeno 2 trappole per blocco

Controllare le trappole settimanalmente, determinando il sesso dei parassiti catturati



Ispezionare frequentemente i frutti per eventuali danni una volta che la coltura diventa suscettibile ad attacchi della mosca

Le larve provocano danni diretti ai frutti, causandone la putrefazione e la caduta

I programmi di quarantena dei paesi importatori sono molto severi



Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica in
accordo con il Regolamento No. (CE) 889/2008

Perchè scegliere Magnet Med

- Formato compatto e leggero
- Facile da trasportare e pronto all'uso
- Aggancio rapido che semplifica la collocazione
- Durata ed efficacia per almeno sei mesi
- Controllo prima, durante e dopo la raccolta
- Focalizzato sul controllo delle femmine
- Minimizza la manipolazione
- Utilizzabile in agricoltura biologica
- Soluzione ripetitiva con l'ambiente

Applicazione

- Distribuire le unità nel campo a intervalli regolari
- Posizionare Magnet™ MED nella parte esterna e più soleggiata degli alberi, il più in alto possibile
- Situare le unità su rami forti



Mediterranean Fruit Fly
(*Ceratitis capitata*)

Dose di
applicazione
50 - 75
per ha

Item #
16736-IT

Registrazione #
14942

Lasciati attrarre da Magnet MED e di addio alla
Mosca mediterranea della frutta con un solo gesto



Magnet™ MED

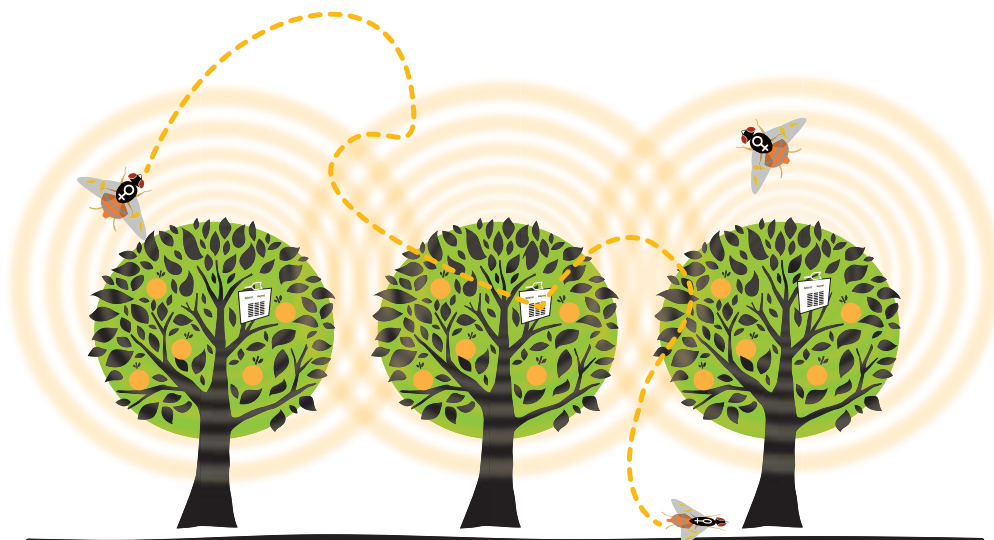
per il controllo della mosca mediterranea della frutta

Scheda tecnica

Suterra®

Applicazione

- Distribuire le unità nel campo
- Posizionare Magnet™ MED nella parte esterna e più soleggiata degli alberi, il più in alto possibile
- Situare le unità su rami forti

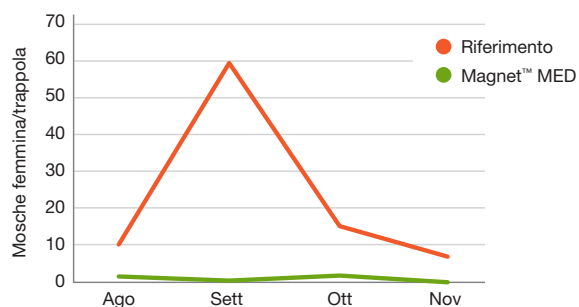


Inibizione delle catture

Clementina

Magnet™ MED diminuisce la popolazione della mosca mediterranea della frutta

Riduzione delle catture di mosca mediterranea della frutta



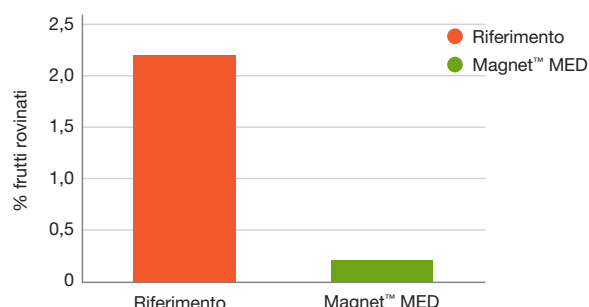
Test su agrumi

Riduzione dei danni

Clementina

Magnet™ MED migliora la qualità degli agrumi grazie al controllo della mosca mediterranea della frutta

Riduzione dei danni



Test su agrumi

Identificazione della mosca mediterranea della frutta

(*Ceratitis capitata*)



Magnet™ MED



Uso autorizzato in campagne di agricoltura biologica in Europa in accordo con la Direttiva (EU) 899/2008. Registrazione No. 14942. L'uso di altri metodi di controllo potrebbe essere necessario e deve essere basato su un'adeguata attività di monitoraggio e di valutazione di eventuali danni in campo.

Suterra Europe Biocontrol - Plaza América 2, 9ª Planta, 46004, Valencia - Spain
Tel: +34 96 395 67 43 | cssales@suterra.com | www.suterra.com

Magnet™ MED

Pannelli attrattivi ad azione insetticida per il controllo della Mosca Mediterranea della frutta (*Ceratitis capitata*)

Esca pronta per l'uso (RB)

PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Salute no. 14942 del 30/07/2012

COMPOSIZIONE:

100 g di Prodotto contengono:
Deltametrina g 0,03 (= 10 mg/pannello)
Contiene Idrocloruro di trimetilammina

INDICAZIONI DI PERICOLO

H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H410: Molto tossico 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.
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280: Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.
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.
P312: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
P501: Smaltire in punti di raccolta per rifiuti pericolosi.

Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Suterra®

STABILIMENTO DI PRODUZIONE:

Suterra, LLC
20950 NE Talus Place
97701 Bend, OR
U.S.A

TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE:

Suterra Europe Blocontrol S.L.
Plaza América 2
46004 Valencia, Spagna
Tel: +34 963 956 743

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

INDOSSARE GUANTI IN GOMMA O PVC PER L'APERTURA DELLE CONFEZIONI E LA LORO APPLICAZIONE E PER OPERAZIONI SULLE PIANTE DURANTE IL PERIODO DI APPLICAZIONE DEL PRODOTTO 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.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici, nonché dei bambini. Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree: rinite, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico. Terapia: sintomatica e di rianimazione. Avvertenza: consultare un Centro Antiveleni.

© 2017 Suterra LLC. Tutti i diritti riservati. MAGNET e SUTERRA sono marchi Suterra LLC.

L 16752 Magnet MED IT FG 16736 Rev09272017V1

CARATTERISTICHE

Magnet MED è un sistema di "Attract and Kill", costituito da dispositivi opportunamente sagomati per essere facilmente appesi ai rami delle piante. All'interno dei dispositivi sono contenuti attrattivi alimentari, mentre la superficie è ricoperta di insetticida. Gli adulti della mosca vengono attratti dall'attrattivo alimentare e, una volta giunti in contatto con la superficie di Magnet MED, subiscono l'azione dell'insetticida.

INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO

Appendere ciascun dispositivo, inserendo la parte terminale del ramo nel gancio. Assicurarsi che il pannello sia ben fissato al ramo.

MODALITÀ D'IMPIEGO

USI Autorizzati: AGRUMI, VITE, POMACEE e DRUPACEE, FICO D'INDIA, KAKI.

Periodo e dosi di applicazione: I dispositivi devono essere appesi sui rami precocemente prima dell'invaiatura dei frutti, preferibilmente in presenza di basse popolazioni di adulti di mosca e comunque prima che la coltura diventi suscettibile all'attacco dell'insetto.

Per l'epoca ottimale di intervento seguire sempre le indicazioni delle trappole per il monitoraggio e i consigli degli organismi tecnici di zona.

Applicare 50-75 unità per ettaro, a seconda della suscettibilità di coltura/cultivar e della pressione di attacco della Mosca della frutta nell'area da controllare.

Disporre Magnet MED preferibilmente nella parte esposta a sud della pianta, alla maggiore altezza raggiungibile da terra, avendo cura di scegliere rami sufficientemente robusti al fine di garantirne la stabilità sulla pianta e non soggetti a potatura prima della fine della stagione. Evitare il posizionamento vicino o sopra l'area di sviluppo dei frutti per evitare il diretto contatto tra il prodotto e i frutti.

Il metodo attract & kill per il controllo della Mosca mediterranea dà i migliori risultati quando si opera in frutteti accorpati con superficie ampie e di forma regolare.

È consigliabile rafforzare con un numero supplementare di pannelli i bordi del campo coltivato se confinante con vegetazione spontanea che può ospitare la Mosca, o campi non trattati con questo metodo.

Una sola applicazione assicura il controllo della mosca per l'intera stagione.

Non usare Magnet MED proveniente da contenitori danneggiati, forati o non sigillati.

AVVERTENZE

Conservare i pannelli nelle confezioni originali in luogo fresco al riparo dalla luce. Evitare di esporre i pannelli al calore per lungo tempo prima dell'apertura delle confezioni, da effettuarsi in luogo ventilato.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

**NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI
OPERARE IN ASSENZA DI VENTO**

DA NON VENDERSI SFUSO

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO
NELL'AMBIENTE**

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

Il prodotto può essere utilizzato in agricoltura biologica ai sensi del Regolamento (CE) n 889/2008.

Etichetta autorizzata con D.D. del 30/07/2012

Partita n°: Vedere sigla sovraimpressa





Suterra