

biological First

Installazione in campo di MISTER PLUS

Posizionare il prodotto nella parte alta della pianta, fino a mezzo metro sopra chioma, utilizzando gli accessori a richiesta (gancio o fascette in plastica) a seconda della tipologia di applicazione selezionata.



Come funziona



La formulazione liquida contenuta nella bomboletta, una volta fuoriuscita dall'ugello, si nebulizza in micro-gocce grazie alla forte espansione del propellente. Queste vanno a creare la nuvola feromonica che è la base del meccanismo della confusione sessuale.

L'incontro e l'accoppiamento tra gli individui di Carpocapsa ne risulterà, di conseguenza, inibito o ritardato.

Verifica costante in campo di MISTER PLUS

I tecnici in campo potranno essere dotati di un telecomando per l'azionamento remoto in modo da verificarne il corretto funzionamento.

Per ridurre il consumo di energia, il controllo remoto è abilitato unicamente in due fasce orarie giornaliere: la mattina dalle 08:00 alle 10:00 ed il pomeriggio dalle 16:00 alle 18:00.

Se l'emettitore risponde correttamente si ha anche la conferma indiretta che l'orologio interno è correttamente programmato.

FASCE ORARIE PER CONTROLLO REMOTO DEL FUNZIONAMENTO DI MISTER PLUS 08:00-10:00 E 16:00-18:00



MISTER PLUS: 2 x batterie 1,5V --- tipo AA

MISTER PLUS

Il nuovo emettitore automatico monouso di BIOGARD per formulazioni aerosol

Pensa in grande con Isomate® CM MISTER 1.0

La conoscenza dell'orografia, della forma del frutteto, del vento dominante e dei focolai di carpocapsa permetterà di ottimizzare la distribuzione dei diffusori in campo.

I migliori risultati si ottengono su larghi comprensori, si consiglia pertanto l'utilizzo di **Isomate® CM MISTER 1.0** su superfici minime di circa 15 ha.

L'Area Tecnica di BIOGARD è a disposizione per suggerimenti nella disposizione ottimale di **Isomate® CM MISTER 1.0** in campo.



Isomate® CM MISTER 1.0

Principio attivo:(E,E) 8-10 Dodecadien-1-ol (Codlemone)

Formulazione:Bombola aerosol (AE)

Campi di impiego:Pomacee, noce

Dosi di impiego:2-3 unità/ha

Registrazione del Ministero della Salute n.16523 del 24/11/2015



Isomate® CM MISTER 1.0

La nuova formulazione aerosol di Shin-Etsu senza gas fluorurati a effetto serra per la confusione sessuale di Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

Per ulteriori informazioni:

AREA TECNICA, BIOGARD Division • 47521 CESENA (FC) • Via Calcinaro 2085, int. 7
Tel +39 0547 630 336 • Fax +39 0547 632 685 • email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it



BIOGARD Division Via XXV Aprile, 44 - 24050 Grassobbio (BG)

Sede legale: CBC (Europe) S.r.l. Via E. Majorana, 2 - 20834 Nova Milanese (MB)

Rev. AGO/2017



MISTER PLUS + ISOMATE® CM MISTER 1.0*

La coppia vincente per il controllo della Carpocapsa (*Cydia pomonella*)
con il metodo della Confusione Sessuale

Efficace • Innovativa • Rispettosa dell'ambiente



* SOLO VENDITA IN ABBINAMENTO

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

Caratteristiche

Isomate® CM MISTER 1.0 è una bomboletta aerosol in alluminio estruso contenente il feromone della carpocapsa senza gas fluorurati a effetto serra.

Isomate® CM MISTER 1.0 è abbinato ad un apposito diffusore temporizzato preprogrammato, MISTER PLUS, azionato direttamente dall'inserimento della bomboletta.

MISTER PLUS è un emettitore automatico monouso pre-programmato interamente ideato e sviluppato da BIOGARD.

MONOUSO: per garantire le migliori prestazioni e ridurre al minimo i problemi di affidabilità, **MISTER PLUS** si sostituisce ogni stagione. Al momento dell'applicazione il nuovo emettitore rimpiazza quello utilizzato nella stagione precedente che deve essere smaltito. Per facilitare questa operazione, **MISTER PLUS** si separa rapidamente nelle sue parti principali: contenitore esterno, meccanismo, scheda elettronica, motore e batterie.



DIMENSIONI RIDOTTE: in fase di progettazione si è riusciti a miniaturizzare il più possibile le singole componenti con il risultato finale di avere un prodotto di peso molto inferiore rispetto ad altri sistemi minimizzando gli sprechi.



PRE-PROGRAMMATO: il programma è già impostato sul dispositivo e si attiverà dalle 17 alle 3 del giorno successivo. Sono previsti, inoltre, 2 spruzzi giornalieri alle ore 14 per ripulire da possibili eventuali residui che si possono accumulare sull'ugello, anche di codlemone.



SENSORE DI TEMPERATURA: l'emettitore **MISTER PLUS** è dotato di un sensore di temperatura collegato al microcomputer. Alla temperatura di 14°C viene inibito l'accoppiamento della carpocapsa e impedisce la cristallizzazione del codlemone. Il sensore di temperatura presente in **MISTER PLUS** inattiva l'erogazione.



RITARDO DELL'ATTIVAZIONE: 4 microinterruttori installati sulla scheda elettronica consentono di scegliere un periodo di ritardo dell'attivazione di **MISTER PLUS** selezionabile tra 2 giorni, 2 settimane, 4 settimane e 6 settimane. Questa funzione consente di preparare tutti gli emettitori in un unico momento e luogo per installarli successivamente in campo con la certezza che si attiveranno tutti allo stesso momento. Se non viene selezionato il ritardo, l'attivazione dell'emettitore avviene alla mezzanotte del giorno nel quale è stata inserita la bomboletta.



Vantaggi di Isomate® CM MISTER 1.0

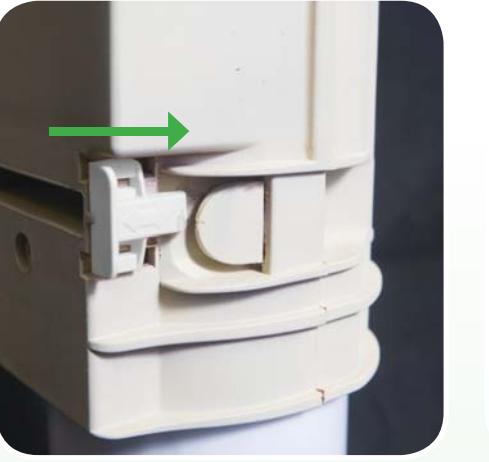
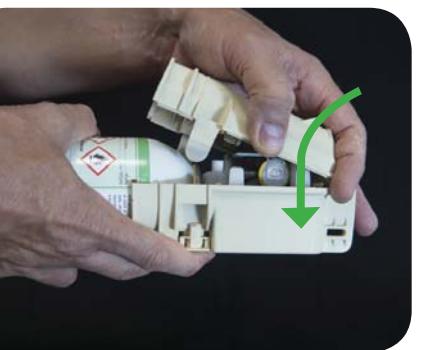
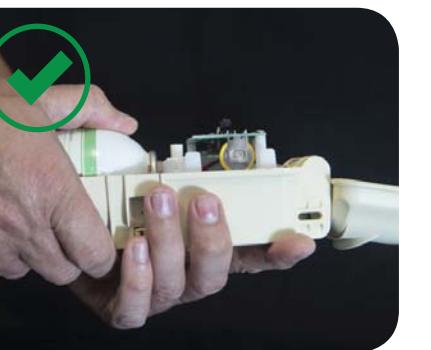
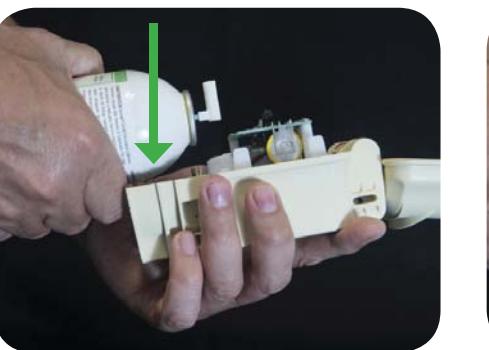
- Drastica riduzione del numero di diffusori/ha
- Rapidità di installazione
- Durata di erogazione oltre 170 giorni
- Global Warming Potential: 1,0

Vantaggi di MISTER PLUS

- Monouso
- Dimensione e peso ridotto per ridurre gli sprechi
- Facilmente smontabile nei singoli componenti per il riciclo
- Programmi specifici per l'insetto bersaglio
- Ritardo di attivazione selezionabile
- Telecomando remoto di prova
- Certificato CE RoHS Compliant

Come si usa MISTER PLUS

Una volta aperto, si inserisce la bomboletta di feromone avendo cura di centrare l'ugello nell'incavo del meccanismo di azionamento. Richiuso il coperchio si bloccano le slitte di sicurezza che ne impediscono l'apertura accidentale



Passati 8 secondi dall'inserimento della bomboletta **MISTER PLUS** emette un suono, attiva una spia luminosa ed aziona uno spruzzo per confermare il corretto funzionamento.

Come applicare Isomate® CM MISTER 1.0

ATTIVAZIONE

L'attivazione del dispositivo avviene all'inserimento della bomboletta nel diffusore temporizzato

- Inserimento della bomboletta di **Isomate® CM MISTER 1.0** nel diffusore
- Attivazione dello spruzzo di prova dopo 8 sec **ATTENZIONE: allontanare lo spruzzo dal viso.**
- Posizionamento di **Isomate® CM MISTER 1.0** in campo

INSTALLAZIONE IN CAMPO

Installare il prodotto prima dell'inizio del volo della generazione svernante di Carpocapsa. Grazie ai **microinterruttori** presenti in **MISTER PLUS**, l'applicazione può essere anticipata fino a 6 settimane prima dell'inizio previsto del volo dell'insetto.

- Creare una griglia di diffusori equidistanti tra loro. Per un dosaggio di 2 MISTER/ha, ogni **Isomate® CM MISTER 1.0** deve essere distante circa 80 metri l'uno dall'altro, mentre per un dosaggio di 3 MISTER/ha la distanza deve essere di circa 65 metri.