

# ISOMATE<sup>®</sup> A/OFM

## Feromone per la lotta contro *Grapholita molesta* e *Anarsia lineatella* con il metodo della confusione sessuale

**COMPOSIZIONE:** Diffusori composti da capillare doppio contenenti:  
(Z)-8-Dodecenyl acetate: 164,8 mg; (E)-8-Dodecenyl acetate: 10,7 mg;  
(Z)-8-Dodecen-1-ol: 1,3 mg; (E)-5-Decenyl acetate: 92,2 mg; (E)-5-Decen-1-ol: 5,4 mg;  
Supporto di materiale inerte

**FRASI DI RISCHIO:** R38. Irritante per la pelle; R51/53. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico



PERICOLOSO PER  
L'AMBIENTE



IRRITANTE

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** S2. Conservare fuori dalla portata dei bambini - S13. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande - S20/21. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego - S24/25. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle - S29. Non gettare i residui nelle fognature - S36/37. Usare indumenti protettivi e guanti adatti - S46. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta - S61. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

**PRODOTTO FITOSANITARIO** – Autorizzazione Ministero della Salute n. 14709 del 11/05/2010

**CONTENUTO NETTO:** 200 diffusori

### TITOLARE DELLA REGISTRAZIONE E DISTRIBUTORE:

CBC (EUROPE) Ltd. Ufficio di Milano Via E. Majorana, 2 - 20054 Nova Milanese (MI) - Tel: 0362.365079

### PRODOTTO DA:

Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 2-6-1 Ohtemachi Chiyoda-ku Tokyo

## ISTRUZIONI PER L'USO

### Rispettare le seguenti indicazioni per non pregiudicare l'efficacia del prodotto

**DOSAGGIO:** 1000 diffusori/ettaro secondo la dimensione dell'apezzamento, la struttura delle piante e la pressione dell'insetto. Rinforzare i bordi di confine ed eventualmente estendere l'applicazione oltre l'area del frutteto dove possibile.

**METODO D'APPLICAZIONE:** aprire i diffusori ed appenderli infilandoli sui rami nel terzo superiore della pianta, evitando l'esposizione diretta al sole. Non aprire con forza per evitare la rottura del diffusore e la conseguente impossibilità di applicazione. Con piante di altezza superiore ai 4 metri si consiglia un'applicazione differenziata di 1/3 nella parte alta e 2/3 nella parte bassa della pianta.

**EPOCA D'APPLICAZIONE:** è fondamentale che i diffusori siano applicati prima dell'inizio del volo della generazione svernante della specie più precoce e cioè *Grapholita molesta*. In caso di mancanza di dati certi, si raccomandano l'installazione precoce di trappole di monitoraggio e l'applicazione dei diffusori alle prime catture verificate. I diffusori rilasciano costantemente per almeno 150 giorni, a seconda delle temperature medie e delle velocità dei venti.

**PRECAUZIONI:** frutteti con basse popolazioni possono essere adeguatamente protetti con il metodo della confusione. In presenza di medie o alte popolazioni è necessario nei primi anni di applicazione predisporre una strategia combinata con insetticidi. Soprattutto all'inizio della stagione predisporre trattamenti abbattenti per ridurre le popolazioni e combinare gli effetti per un migliore controllo. L'uso di insetticidi non pregiudica il funzionamento dei diffusori, è quindi possibile intervenire in qualsiasi momento. Femmine fecondate provenienti da frutteti vicini o da altre fonti di infestazione possono causare danni non previsti. Ispezionare periodicamente i frutti per verificare eventuali attacchi ed intervenire con insetticidi dove e quando necessario. Il miglior risultato si ottiene su frutteti di vasta superficie, e quando l'applicazione si esegue per grandi aree, non necessariamente con frutteti contigui. Si possono proteggere anche frutteti di piccola dimensione quando isolati e con bassa popolazione, ma è opportuno in questi casi aumentare il dosaggio per ridurre le perdite di concentrazione dovute all'influenza del vento. Si raccomanda di evitare l'uso su piccole superfici se confinanti o all'interno di altri frutteti. Il feromone è più pesante dell'aria e tende a scendere verso il suolo, in terreni scoscesi o vicini a grandi vie di comunicazione è difficile mantenere un'adeguata concentrazione. In queste condizioni occorre predisporre siepi di contenimento o applicazioni differenziate secondo i casi, consultate un tecnico per una migliore valutazione. La vita del diffusore può essere abbreviata da condizioni persistenti di temperature molto alte e venti forti, in queste condizioni può essere necessario aumentare i dosaggi o predisporre strategie combinate.

**CONTROLLI:** installare nei frutteti in confusione trappole di monitoraggio e verificare periodicamente (ogni settimana) le catture, ciò al fine di stabilire il livello di concentrazione di feromone. Ispezionare periodicamente, ogni 1-2 settimane secondo il livello di rischio da *Cidia* e/o *Anarsia*, 200 germogli/frutti suddivisi tra bordi e centro ed intervenire in caso di presenza di attacco oltre il limite di soglia o livello economico di danno.

**CONSERVAZIONE ed ELIMINAZIONE:** nell'imballo originale ed a temperatura non superiore a 5 °C il prodotto si conserva per 2 anni.

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** per evitare rischi per l'uomo e l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Non contaminare altre colture, alimenti, bevande e corsi d'acqua. 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.

**ATTENZIONE:** da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute in etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone e agli animali. Non applicare con mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso (art. 9, comma 3,D.L.vo n°65/2003. Operare in assenza di vento. Da non venderci sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.(03/10)

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 11/05/2010