

# ISOMATE® C/OFM

Feromone per la lotta contro *Cydia pomonella* (Carpocapsa) e *Grapholita molesta* (Tignola/Cidia Orientale) con il metodo della confusione sessuale

**COMPOSIZIONE:** Diffusori composti da capillare singolo  
(Z)-8-Dodecenyl acetate: 29,8 mg, (E)-8-Dodecenyl acetate: 1,9 mg, (Z)-8-Dodecen-1-ol: 0,3 mg  
(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol: 134,0 mg, Dodecan-1-ol: 20,0 mg, Tetradecan-1-ol: 4,0 mg  
Supporto di materiale inerte

**INDICAZIONE DI PERICOLO:** Irritante, Pericoloso per l'ambiente

**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

**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 - S36/37. Usare indumenti protettivi e guanti adatti – S61. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

**PRODOTTO FITOSANITARIO** - Registrazione del Ministero della Salute n. 12833 del 14/03/2007

**CONTENUTO NETTO:** 400 diffusori

## TITOLARE DELLA REGISTRAZIONE E DISTRIBUTORE:

CBC (EUROPE) Ltd. Ufficio di Milano Via E. Majorana, 2 - 20054 Nova Milanese (MI)  
Tel: 0362.365079 – Fax: 0362.41273

## PRODOTTO DA:

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



PERICOLOSO PER  
L'AMBIENTE



IRRITANTE

## ISTRUZIONI PER L'USO

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

**DOSAGGIO:** 800-1000 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:** appendere o attorcigliare in modo lasco i diffusori nel terzo superiore dell'albero evitando l'esposizione diretta al sole. Non stringere eccessivamente per evitare la rottura del diffusore. 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. 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 per *Cydia pomonella* e 90 per *Grapholita molesta*, 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:** predisporre nei frutteti in confusione trappole di monitoraggio e verificare periodicamente (ogni settimana) l'assenza di catture, ciò al fine di stabilire se la concentrazione del feromone emesso è sufficiente.

Ispezionare periodicamente, ogni 1-2 settimane secondo il livello di rischio da carpocapsa, 500/1000 frutti suddivisi tra bordi e centro ed intervenire in caso di presenza di attacco oltre il limite economico di danno.

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

**RESPONSABILITA' del FORNITORE:** l'efficacia del prodotto dipende da vari fattori presenti durante e dopo la sua applicazione e dall'abilità di giudizio dell'utilizzatore nel riconoscere l'insorgere di infestazioni. La responsabilità del fornitore si limita alla conformità del prodotto con quanto dichiarato in etichetta.

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. Da non vendersi sfuso. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Il contenitore non può essere riutilizzato. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. (04/08)