

# ISONET L E

## Feromone per la lotta contro *Lobesia botrana* (Tignoletta della Vite) ed *Eupoecilia ambigua* (Tignola della vite) con il metodo della confusione sessuale

**COMPOSIZIONE:** Diffusori composti da capillare doppio  
(E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate: 190 mg  
(Z)-9-Dodecenyl acetate: 190 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. 12835 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:** 500 diffusori/ettaro secondo la tipologia della vite, la dimensione del vigneto e la pressione dell'insetto. Rinforzare i bordi di confine con l'applicazione di ulteriori diffusori ed eventualmente estendere l'applicazione oltre l'area del vigneto dove possibile.

**METODO D'APPLICAZIONE:** aprire i diffusori ed appenderli o attorcigliarli in modo lasco a 1-2 m d'altezza, secondo la tipologia della vite, evitando l'esposizione diretta al sole. Non aprire con forza per evitare la rottura del diffusore e la conseguente impossibilità di applicazione. Non stringere eccessivamente per evitare di creare fessurazioni nella parete del diffusore e non applicare sui fili di sostegno del vigneto.

**EPOCA D'APPLICAZIONE:** è fondamentale che i diffusori siano applicati prima dell'inizio del volo della generazione svernante. Nel caso di mancanza di dati certi, si raccomandano l'installazione precoce di trappole di monitoraggio e l'applicazione dei diffusori alle prime catture verificate. In climi moderati i diffusori rilasciano costantemente per almeno 150 giorni.

**PRECAUZIONI:** vigneti 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.

L'uso di insetticidi non pregiudica il funzionamento dei diffusori, è quindi possibile intervenire in qualsiasi momento.

Femmine fecondate provenienti da vigneti vicini possono causare danni non previsti. Ispezionare periodicamente i grappoli per verificare eventuali attacchi ed intervenire con insetticidi dove e quando necessario.

Il miglior risultato si ottiene su vigneti di vasta superficie, e quando l'applicazione si esegue per grandi aree, non necessariamente con vigneti contigui. Si possono proteggere anche vigneti di piccola dimensione quando isolati e con bassa popolazione, ma è opportuno in questi casi usare un dosaggio più elevato 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 vigneti.

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 vigneti 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 tignoletta, 200 grappoli suddivisi tra bordi e centro. Se l'infestazione delle larve di prima generazione supera il 5% dei grappoli controllati, è consigliabile effettuare un trattamento di supporto in seconda generazione.

**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 venderli 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)