

# TRINET® 2019

## RETE INSETTICIDA A RILASCIO GRADUALE PER IL CONTROLLO DI POPILLIA JAPONICA E HALYOMORPHA HALYS (LLIN)

### TRINET® 2019

#### COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto contengono:  
ALFA-CIPERMETRINA, pura g 1,57  
Coformulanti q. b. g 100  
Può causare parestesia. ALFA-CIPERMETRINA.



### ATTENZIONE

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

Indossare guanti protettivi. Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

**BASF Italia S.p.A. - Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB) - Tel. 0362/512.1**

#### Officina di produzione e confezionamento:

Decotex Co. Ltd. - Ho Chi Ming City - Vietnam

#### Officina di rietichettatura:

ANRIV s.r.l. - 44124 Ferrara (FE)

Ita.Fer.T Snc - 12043 Canale (CN)

#### PRODOTTO FITOSANITARIO

Reg. del Ministero della Salute n. 17417 del 07.05.2019

**Contenuto netto:** Cartone contenente 5 reti coniche da 150 g cad.;  
Cartone contenente 1 rete rettangolare da 6,3 kg (8 x 12,5 m)

#### Partita n.:

® Marchio registrato

#### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 m dalle acque superficiali.

**E' obbligatorio segnalare alla popolazione, con appositi cartelli, la presenza di una rete impregnata con alfa-cipermetrina e trattamento in corso. Evitare il contatto con la rete impregnata.**

#### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

**Sintomi:** blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-postsinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini. Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasma e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.

**Terapia:** sintomatica e di rianimazione.

**Consultare un Centro Antiveneni.**

#### ISTRUZIONI PER L'USO

TRINET® 2019 è una rete di polietilene a lunga durata contenete alfa-cipermetrina per il monitoraggio e la cattura massale degli adulti (sia maschi che femmine) di *Popillia japonica* e *Halyomorpha halys*. Le reti devono essere installate su sostegni atti a sostenerle. Nel caso di sostegni a forma di treppiede, al centro della struttura deve essere posizionato un apposito feromone aggregante specifico per adulti di *Popillia* e *Halyomorpha*. La durata di efficacia del feromone di aggregazione dipende dalle caratteristiche tecniche dichiarate dal produttore, pertanto si raccomanda di verificarne la durata. Le trappole (TRINET® 2019 associato al feromone attrattivo) devono essere installate ai bordi di appezzamenti agricoli, parchi e giardini (anche pubblici), boschi e abitazioni situati in prossimità delle piante che ospitano gli adulti di *Popillia* e *Halyomorpha* (la lista è specificata nella [Tavola 1](#)).

Le trappole (TRINET® 2019 associato al feromone attrattivo) possono avere una duplice finalità: riduzione della popolazione (attrarre ed eliminare gli

adulti), oppure monitoraggio della stessa popolazione. Nel caso di elevate infestazioni occorre integrare il sistema TRINET® 2019 ad appositi trattamenti chimici.

#### Tavola 1

Specie e generi chiave potenzialmente ospiti di adulti di *Popillia* e *Halyomorpha*:

*Acer*, *Actinidia*, *Centaurea*, *Centaurea phrygia*, *Cornus sanguinea* (sanguinella), *Crataegus* spp. (biancospino), *Cydonia* (cotogno), *Corylus*, *Corylus avellana*, *Filipendula*, *Filipendula ulmaria*, *Glycine*, *Glycine max* (Soia), *Hibiscus*, *Humulus*, *Humulus lupulus*, *Malus domestica* (melo), *Oenothera*, *Oenothera biennis*, *Parthenocissus*, *Prunus*, *Prunus armeniaca* (albicocco), *Prunus avium* (ciliegio), *Prunus persica* (pesco), *Pyracanta* (nashi), *Pyrus communis* (pero), *Pyrus mahaleb*, *Rosa* spp., *Rubus*, *Rumex*, *Salix*, *Solanaceae* e *cucurbitaceae*, *Tilia*, *Ulmus*, *Urtica*, *Urtica dioica*, *Vitis*, *Zea*, *Zea mays* e specie ornamentali tipiche di parchi urbani (in particolare essenze a bacca).

#### MODALITÀ D'AZIONE

TRINET® 2019 associato al feromone attrattivo funziona attraendo gli adulti che camminando per alcuni minuti sulla rete impregnata di alfa-cipermetrina ne entrano in contatto.

L'azione insetticida avviene per contatto con una buona velocità.

L'efficacia della rete insetticida, escluso il feromone, è variabile in funzione dell'esposizione e non inferiore alle 16 settimane (esposizione all'ombra).

#### EPOCA E MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Per il controllo della *Popillia japonica*, TRINET® 2019 associato al feromone attrattivo deve essere installato e regolarmente controllato durante la stagione. Le trappole (TRINET® 2019 associato al feromone attrattivo) possono attrarre adulti (maschi e femmine) a distanze molto ampie.

Si raccomanda di posizionare TRINET® 2019 associato al feromone attrattivo ad una distanza non inferiore ai 200 m l'uno d'altro.

Nella distribuzione delle trappole per creare le zone di cuscinetto che evitano la diffusione dell'insetto, è bene considerare anche i seguenti fattori:

- 1) il livello di popolazione stimato del parassita;
- 2) il tipo di habitat spontaneo e/o coltivato presente nella zona (vedi [Tavola 1](#));
- 3) le misure di soppressione adottate negli habitat idonei allo sviluppo della popolazione all'interno dell'area;
- 4) la presenza di barriere naturali alla diffusione del parassita;
- 5) l'intensità della sorveglianza all'interno della zona cuscinetto e fuori dalla zona cuscinetto.

Nelle zone ad alto rischio di infestazione e per le specie ospiti, le trappole vanno posizionate in prossimità delle fonti di introduzione (piante ospiti, aeroporti, porti e scali ferroviari di scarico delle derrate agricole).

**Numero minimo di trappole per la cattura massale: 3-5 trappole (TRINET® 2019 associato al feromone attrattivo); 1 ogni 200 metri di distanza minima.**

**Numero minimo di trappole per il monitoraggio: 1 trappola (TRINET® 2019 associato al feromone attrattivo) ogni 4-5 km.**

Per il controllo della *Halyomorpha halys* **le trappole (TRINET® 2019 associato al feromone attrattivo) non devono essere poste all'interno dell'appezzamento coltivato.** Si consiglia di posizionarle lungo i tragitti posti in prossimità dell'entrata o dell'uscita dai ricoveri invernali o in prossimità delle piante ospiti, creando una zona cuscinetto rispetto alle zone coltivate al fine di proteggere l'intero perimetro dell'appezzamento ostacolando l'ingresso dell'insetto. Le trappole vanno poste ad una distanza non inferiore ai 10 metri dall'appezzamento coltivato e vanno posizionate sul terreno su apposito supporto noto come "totem". In funzione del perimetro dell'appezzamento coltivato da proteggere, inserire **1 trappola ogni 20 m o 1 trappola ogni 10 m**, tenendo conto del danno subito nella precedente annata agraria.

#### MISURE AGRONOMICHE

Poiché le popolazioni di *Popillia* e *Halyomorpha* sono molto numerose, occorre integrare il sistema di cattura delle trappole con trattamenti insetticidi a seconda della intensità della popolazione.

Per contenere le popolazioni di *Popillia* si consiglia anche di adottare misure quali:

- 1) la riduzione delle irrigazioni nei periodi di picco dell'ovideposizione ed in particolare nei prati e pascoli (l'acqua favorisce la schiusura nel terreno delle uova ovideposte).
- 2) La frangizollatura (a profondità di 10 cm) per abbattere le popolazioni per effetti diretti sulle larve, specialmente in condizioni di bassa umidità (periodo autunnale).

Per contenere le popolazioni di *Halyomorpha*, si consiglia di adottare una gestione agronomica della chioma che consenta una adeguata circolazione dell'aria.

**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 prodotto. 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 e agli animali. Non applicare con 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 venderci sfuso. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 07.05.2019

valida fino al 04.09.2019