

Juvinal[®] echo PLUS

Registrazione: N° 16124 del 11-02-2015
Composizione: Pyriproxyfen puro g 9,81 (=100 g/l)
Formulazione: EW - Emulsione olio/acqua
Confezioni: Flaconi da 1 L
Gruppo IRAC: 7C

Classificazione

CLP
 Indicazioni di pericolo

Pittogrammi:



Avvertenza: ATTENZIONE

Frase H: H371 Può provocare danni agli organi. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H411 – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH401 – Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

DPD
 Indicazioni di pericolo

Pittogrammi:



Frase R: R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

© Marchio registrato Sumitomo Chemical Agro Europe Sas

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.
 Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.
 È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale e di attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.).

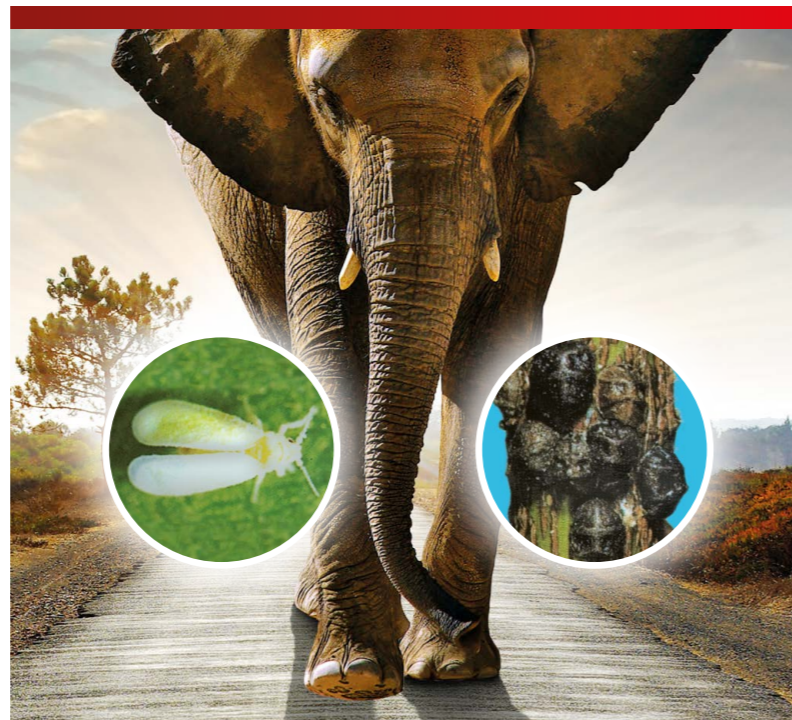


SUMITOMO CHEMICAL ITALIA
 www.sumitomo-chem.it

Juvinal[®] echo PLUS

Insetticida ovolarvicida a base di pyriproxyfen per Pomacee, Drupacee, Agrumi, Vite, Olivo e Orticole

**Efficacia concentrata
 contro cocciniglie e mosche bianche
 oggi anche su vite, olivo e orticole in campo**



**Nuova formulazione Plus (olio in acqua)
 efficace e persistente a basse dosi**

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Sistema d'azione

Juvinal[®] echo Plus è un prodotto ad azione insetticida a base di un principio attivo innovativo, il pyriproxyfen.

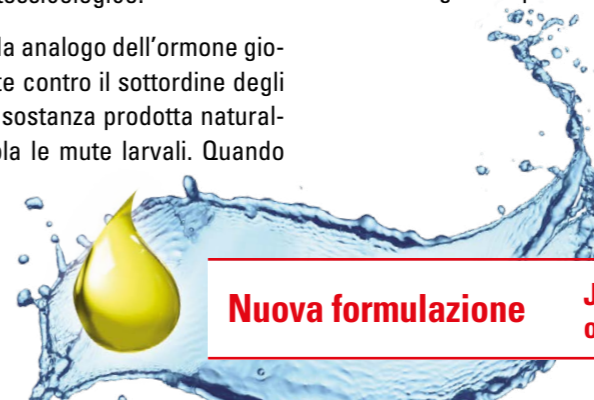
È un regolatore di crescita (IGR) con spiccata efficacia contro la mosca bianca e le cocciniglie, caratterizzato da lunga persistenza d'azione biologica e con un eccellente profilo tossicologico, ambientale ed ecotossicologico.

Juvinal[®] echo Plus è un insetticida analogo dell'ormone giovanile (JHM) attivo principalmente contro il sottordine degli Omotteri. L'ormone giovanile è la sostanza prodotta naturalmente dall'insetto e che ne regola le mute larvali. Quando viene effettuato un trattamento con Juvinal[®] echo Plus, nei periodi consigliati, si ha una serie di squilibri fisiologici nell'insetto che riportiamo di seguito.

Juvinal[®] echo Plus rispetta l'artropofauna utile

La specificità di azione permette una elevata selettività verso gli artropodi ausiliari e gli impollinatori.

Juvinal[®] echo Plus inoltre si è dimostrato selettivo, alle dosi di applicazione, nei confronti di *Encarsia formosa*, *Crisopa* sp., *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius* sp., *Anthocoris* sp., *Thicogramma* sp.



Nuova formulazione

Juvinal[®] echo Plus è in formulazione olio in acqua, efficace a dosi più basse.

Stadio

Effetto

UOVA

Juvinal[®] echo Plus provoca l'inibizione della embriogenesi: ne consegue il mancato sviluppo dell'embrione nelle uova già deposte.

NEANIDE

Gli effetti dello Juvinal[®] echo Plus sui diversi stadi larvali comportano una forte alterazione del bilanciamento ormonale o danno origine a stadi neanidali in soprannumero che successivamente si sviluppano in maniera più o meno anomala.

ULTIMO STADIO PREIMMAGINALE

Il trattamento in questa fase può dar luogo a forme intermedie tra stato neanidale o adulto che però non sono in grado di svilupparsi.

ADULTO

Il trattamento con Juvinal[®] echo Plus non ha nessuna azione diretta sugli adulti dei parassiti, tuttavia ne riduce il potenziale riproduttivo attraverso una diminuzione della fertilità.



Applicazione contro Mosca bianca

Dosaggio: 50-75 ml/hl per 2 applicazioni a 10 giorni d'intervallo.

Persistenza: fino a 14 giorni dopo il secondo trattamento.

- ✓ **Intervenire alla comparsa dei primissimi adulti** con **Juvinal® echo Plus** a 50-75 ml/hl.
- ✓ **Ripetere l'applicazione a distanza di 10 giorni** per ottimizzare il controllo del parassita.
- ✓ In presenza di un alto numero di adulti aggiungere un insetticida adulticida.
- ✓ È raccomandato il trattamento contro la prima generazione.



Applicazione contro Cocciniglie

Dosaggio: vedi tabella.

Juvinal® echo Plus risulta compatibile con l'olio bianco.

- ✓ **Intervenire sulle larve della prima generazione** così da ottenere un aumento dell'efficacia finale, una migliore gestione delle fasi successive, e lo sfruttamento della lunga persistenza d'azione.
- ✓ **Effettuare una sola applicazione per stagione.**
- ✓ **Provvedere ad una accurata irrorazione** che consenta una uniforme ed omogenea copertura vegetativa.

| Coltura | Avversità | Dose ml/hl | Modalità d'impiego | Tempo di carenza |
|---|---|---|---|------------------|
| Agrumi (arancio, limone, mandarino, clementino ecc.) | Cocciniglie: <i>Parlatoria</i> sp., Cocciniglia bianca degli agrumi (<i>Aspidiotus neri</i>), Cocciniglia bianca/rossa forte degli agrumi (<i>Aonidiella aurantii</i>) | 50-75 (2 l/ha) | Effettuare 1 applicazione per stagione intervenendo alla presenza delle prime forme larvali preferibilmente della prima generazione. Trattare quando le prime larve sono visibili. Impiegare un volume d'acqua di 2000-3000 l/ha. | 30 giorni |
| | Cocciniglia a virgola (<i>Lepidosaphes</i> sp.), Cocciniglia mezzo grano di pepe (<i>Saissetia oleae</i>) | 25-50 (2 l/ha) | | |
| Melo, Pero | Cocciniglie | 38-50 (0,25 l/ha) | 1 solo trattamento in pre-fioritura. Impiegare un volume d'acqua di 400-1000 l/ha. | – |
| Albicocco, Susino | Cocciniglie | 38-50 (0,25 l/ha) | 1 solo trattamento in pre-fioritura. Impiegare un volume d'acqua di 400-1000 l/ha. | – |
| Pesco, Nettarine | Cocciniglie | 38-50 (0,25 l/ha) in pre-fioritura 38-50 (0,50 l/ha) in post-fioritura | 1 solo trattamento. Impiegare un volume d'acqua di 400-1000 l/ha. Impiegare un volume d'acqua di 400-1000 l/ha. | 14 giorni |
| Pomodoro, Melanzana, Peperone in campo e in serra | Mosche bianche | 50-75 (1,125 l/ha) | 1-2 trattamenti alla comparsa dei primi adulti. Utilizzare un volume d'acqua di 1000-1500 l/ha. | 3 giorni |
| Cetriolo, Cetriolino, Zucchini in serra | Mosche bianche | 50-75 (1,125 l/ha) | Massimo 2 trattamenti alla comparsa dei primi adulti. Impiegare un volume d'acqua di 1000-1500 l/ha. | 3 giorni |
| Olivo | Cocciniglia mezzo grano di pepe (<i>Saissetia oleae</i>) | 25-30 (0,3 l/ha) | 1 trattamento fino all'inizio della fioritura. Impiegare un volume d'acqua di 800-1500 l/ha. | – |
| Vite | Cocciniglie | 50-75 (0,6 l/ha) | 1 trattamento fino alla nona foglia distesa. Impiegare un volume d'acqua di 400-800 l/ha. | – |
| Ornamentali erbacee in campo e in serra | Cocciniglie | 50-75 (0,9 l/ha) | Effettuare 1 applicazione per stagione intervenendo alla presenza delle prime forme larvali preferibilmente della prima generazione. Impiegare un volume d'acqua di 800-1200 l/ha. Effettuare 1-2 applicazioni alla comparsa dei primi adulti. Impiegare un volume d'acqua di 800-1200 l/ha. | – |
| | Mosche bianche | 50-75 (0,9 l/ha) | | |
| Ornamentali arbustive in campo e in serra | Cocciniglie | 50-75 (1,5 l/ha) | Effettuare 1 applicazione per stagione intervenendo alla presenza delle prime forme larvali preferibilmente della prima generazione. Impiegare un volume d'acqua di 800-1200 l/ha. | – |

Si consiglia di aggiungere il coadiuvante Velonex a 150-200 ml/ha su Pomacee, Drupacee, Agrumi e a 100-150 ml/ha sugli ortaggi.