

Registrazione: N. 15079 del 05/12/2011
Composizione: Pyriproxyfen puro 9,81 g (=100 g/l)
Formulazione: Emulsione olio/acqua
Confezioni: Flaconi da 0,250 L e da 1 L
Gruppo IRAC: 7C
ADR: QL
Gruppo imball.: III

Classificazione
CLP
Indicazioni di pericolo



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.

DPD
Indicazioni di pericolo



Informazioni: N - Pericoloso per l'ambiente

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.).



Insetticida ovaricida a base di pyriproxyfen per Pomacee, Drupacee, Agrumi, Orticole

Vincere è facile contro mosche bianche e cocciniglie



Sistema d'azione

Juvinal® echo 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 è un insetticida analogo dell'ormone giovanile (JHM) attivo principalmente contro il sottordine degli Omoteri. 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**, nei periodi consigliati, si ha una serie di squilibri fisiologici nell'insetto che riportiamo di seguito.



Nuova formulazione
Juvinal® echo è in formulazione olio in acqua caratterizzata dalla non classificazione tossicologica.

Stadio

Effetto

UOVA

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

NEANIDE

Gli effetti dello **Juvinal® echo** 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** non ha nessuna azione diretta sugli adulti dei parassiti, tuttavia ne riduce il potenziale riproduttivo attraverso una diminuzione della fertilità.

Juvinal® echo rispetta l'artropofauna utile

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

Juvinal® echo inoltre si è dimostrato selettivo, alle dosi di applicazione, nei confronti di *Encarsia formosa*, *Crisopa sp.*, *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius sp.*, *Anthocoris sp.*, *Thi-cogramma sp.*



Momento di 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** 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.

Momento di applicazione contro

Cocciniglie



Dosaggio: vedi tabella.
Juvinal® echo 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	Insetti controllati	Dosi d'impiego	Note	Tempo di carenza
Melo, Pero	Cocciniglia di San Josè (<i>Comstockaspis perniciosus</i> = <i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	35-40 ml/hl (320 ml/ha)	Trattare una sola volta prima della fioritura per il controllo delle forme giovanili.	
Pesco, Nettarina, Albicocco	Cocciniglia bianca del pesco (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>)	35-40 ml/hl (320 ml/ha)	Trattare una sola volta prima della fioritura per il controllo dello stadio di femmina feconda. Trattare una sola volta prima della fioritura per il controllo delle forme giovanili	
	Cocciniglia di San Josè (<i>Comstockaspis perniciosus</i> = <i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	35-40 ml/hl (320 ml/ha)		
Agrumi	Cocciniglia a virgola (<i>Lepidosaphes</i> sp.) Cocciniglia mezzo grano di pepe (<i>Saissetia oleae</i>)	40-50 ml/hl	Una applicazione per stagione intervenendo alla presenza delle prime forme larvali, preferibilmente della prima generazione. In presenza di <i>Parlatoria</i> sp. trattare quando le prime larve sono visibili.	28 giorni
	Cocciniglia bianca/rossa forte degli agrumi (<i>Aonidiella aurantii</i>) Parlatoria (<i>Parlatoria</i> sp.) Cocciniglia bianca degli agrumi (<i>Aspidiotus neri</i>)	50-75 ml/hl		
	Cocciniglia di San Josè (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	40-50 ml/hl		
Cetriolo, Cetriolino, Melanzana, Peperone, Pomodoro, Zucchini coltivati in serra	Mosche bianche (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	50-75 ml/hl	Applicare il prodotto 1 o 2 volte per stagione. La prima applicazione deve essere effettuata alla comparsa dei primi adulti. La seconda circa 2 settimane più tardi.	3 giorni

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