

VELIFER®

INSETTICIDA BIOLOGICO A BASE DI BEAUVERIA BASSIANA DISPERSIONE OLEOSA (OD)

VELIFER®

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:

Beauveria bassiana Ceppo PPRI5339 puro	g 8
Coformulanti q.b. a	g 100

Il prodotto formulato contiene almeno 8 x 10⁹ CFU/mL

Contiene *Beauveria bassiana*: i microorganismi possono provocare reazioni di sensibilizzazione.

INDICAZIONI DI PERICOLO

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

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

Stabilimento di produzione

BASF Agricultural Specialities (Pty) Ltd. – South Africa

Stabilimento di confezionamento

Schirm GmbH – Wolfenbüttel – Germany

S.T.I. SOLFOTECNICA ITALIANA S.p.A.- Cotignola (RA) - Italia

Officine di rietichettatura

Ita.Fer.T Snc - Canale (CN)

C.D.M. S.r.l. – Soluzioni logistiche, Cimadolmo - Treviso

PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Salute n. 17979 del 10.11.2022

Contenuto netto: 0,5 – 1 – 5 L

Partita n.

® Marchio registrato

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade].

Rimuovere o coprire gli alveari durante l'applicazione. Applicare alla sera o al mattino presto.

Conservare la confezione ben chiusa. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Indossare guanti, indumenti protettivi e proteggere il viso durante la manipolazione e l'applicazione del prodotto.

Dopo la manipolazione e in caso di contaminazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Consultare un Centro Antiveleni.

Avvertenza: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

VELIFER è un prodotto biologico a base di spore vitali del fungo ifomicete entomopatogeno *Beauveria bassiana*, contenente in particolare il ceppo PPRI5339 naturalmente presente nel suolo, in formulazione dispersione oleosa, per il contenimento di tripidi e mosche bianche in ambiente protetto su fragola, colture orticole ed ornamenti.

Beauveria bassiana agisce per contatto: una volta che le sue spore sono germinate, il fungo entra nel corpo degli insetti attraverso la cuticola e l'epidermide causandone la morte dopo 24-48 ore. Appena poche ore dopo essere stati infettati dal fungo, gli insetti smettono di nutrirsi e dopo essere morti, se le condizioni ambientali sono favorevoli alla formazione delle spore fungine, il loro corpo si ricopre di una muffa biancastra. Le spore prodotte in questo modo sono quindi rilasciate nell'ambiente dando origine a nuove infezioni.

VELIFER non è dannoso nei confronti degli insetti utili, per cui è particolarmente adatto per le strategie di lotta integrata, oltre che all'interno di programmi di trattamenti con insetticidi biologici o convenzionali, dove può essere usato in alternanza o in combinazione con altri prodotti registrati contro tripidi e mosche bianche.

DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO

Fragola in serra e sotto tunnel: contro tripidi (*Thrips tabaci* e *Frankliniella occidentalis*) utilizzare il prodotto alla dose di **50 ml/ha** con volumi d'acqua normali (1000-1500 l/ha) che consentano una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione a seconda dello stadio di sviluppo della coltura, evitando lo sgocciolamento. Per trattamenti che richiedono volumi d'acqua inferiori a 1000 l/ha le dosi di prodotto devono essere aumentate in modo da garantire un dosaggio di 0,5 l/ha, mentre in casi di volumi superiori a 1500 l/ha si raccomanda di utilizzare sempre la dose di 50 ml/ha fino ad un massimo di **1,25 l/ha** raggiunto nel caso si utilizzino 2500 l/ha.

Pomodoro, peperone, melanzana, melone, cocomero, zucca, zucchino, cetriolo, cetriolino e ornamenti in serra: contro tripidi (*Thrips tabaci* e *Frankliniella occidentalis*) e mosche bianche (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci* e *Bemisia argentifolii*), utilizzare il prodotto alla dose di **50 ml/ha** con volumi d'acqua normali (1000-1500 l/ha) che consentano una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione a seconda dello stadio di sviluppo della coltura, evitando lo sgocciolamento. Per trattamenti che richiedono volumi d'acqua inferiori a 1000 l/ha le dosi di prodotto devono essere aumentate in modo da garantire un dosaggio di 0,5 l/ha, mentre in casi di volumi superiori a 1500 l/ha si raccomanda di utilizzare sempre la dose di 50 ml/ha fino ad un massimo di **1,25 l/ha** raggiunto nel caso si utilizzino 2500 l/ha.

Epoca di impiego: intervenire durante il ciclo culturale alternando altri prodotti insetticidi a VELIFER e, precisamente, utilizzando i primi quando il rischio di infestazioni delle specie target è elevato e VELIFER quando c'è minore pressione delle specie target.

Numeri massimi di trattamenti all'anno: non vi sono limitazioni in tal senso.

L'intervallo minimo tra due trattamenti consecutivi è pari a 5 giorni. Si raccomanda di applicare VELIFER almeno 3 volte rispettando questo intervallo, in modo che la maggior parte degli individui delle specie target sia esposta alle spore fungine.

Per massimizzare l'efficacia del prodotto, si consiglia di intervenire durante le ore più fresche della giornata, solitamente al mattino presto o la sera.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

VELIFER può essere applicato con atomizzatore, con barra verticale, con erogatore da campo o con pompa a spalla.

Assicurarsi che il serbatoio sia privo di residui derivanti da trattamenti precedenti prima di immettervi il prodotto. Il prodotto va versato direttamente nel serbatoio riempito a metà con acqua avente un pH compreso tra 6 e 9, quindi si aggiunge il volume d'acqua rimanente mescolando accuratamente la soluzione. Una volta preparata la miscela in questo modo, distribuirla immediatamente in campo.

Avvertenza: Dopo l'impiego pulire il serbatoio con acqua. Non sono necessari particolari detergenti.

COMPATIBILITA'

Evitare miscele che potrebbero danneggiare *Beauveria bassiana*. In caso di miscela con altri formulati si raccomanda di fare saggi preliminari di miscibilità.

CONSERVABILITA'

VELIFER può essere conservato per 24 mesi alla temperatura di 4 °C e per 12 mesi alla temperatura di 20°C.

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 vendersi sfuso. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 10.11.2022 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 23.03.2025.