

CARPOVIRUSINE EVO 2

Insetticida biologico in sospensione concentrata
altamente selettivo

CARPOVIRUSINE EVO 2

Composizione

100 grammi di prodotto contengono

Baculovirus ceppo R5 (CpGV-R5) 10¹³ GV/l

Coformulanti q.b. a g 100

Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso – EUH208 Contiene CpGV, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) e massa di reazione di 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (RM MIT/MIT). Può produrre una reazione allergica.

Consigli di Prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol – P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro – P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso - P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone - P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico – P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente – P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

Registrazione del Ministero della Salute n. 15598 del 21/01/2013

Titolare della registrazione: Arysta LifeScience S.A.S. - Route d'Artix – B.P. 80 – 64150 Noguères (Francia) - Tel. +33-(559) 609292

Officina di produzione: Goemar S.A.S., 35 Avenue Léon Blum, 64000 Pau, France

Stabilimento di rietichettatura: ARCO Logistica S.r.l. – Via A. Battistella, 22 – 44123 Ferrara

Distribuito da: UPL ITALIA S.r.l. – via Terni, 275, 47522 - S. Carlo di Cesena (FC) – Tel 0547 661523; SCAM S.p.A. Strada Bellaria, 164 - 41126 Modena- Tel. 059/586511; Demetra Italia s.r.l. - Via San Vitale, 5 - Imola (BO)- Tel. 0542/670170

Contenuto netto: mL 60 - L 1-5

Partita n.

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri dai corpi idrici superficiali. Indossare indumenti protettivi, guanti adatti ed una maschera antipolvere (è raccomandato almeno filtro P3) durante tutte le fasi di miscelazione, carico ed applicazione del prodotto. Il prodotto contiene microrganismi, può causare reazioni di sensibilizzazione.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO: **Sintomi:** nell'animale da esperimento è sensibilizzante per la pelle e può provocare irritazione agli occhi. **Terapia:** sintomatica. **Avvertenza:** consultare un Centro Antiveneni.

CARATTERISTICHE

CARPOVIRUSINE EVO 2 è un insetticida biologico contenente CpGV R5, che agisce a seguito d'ingestione da parte delle larve nei confronti di carpocapsa (*Cydia pomonella*), tignola orientale (*Cydia molesta*) e cidia del susino (*Cydia funebrana*). Il ceppo CpGV R5 è stato selezionato dopo 3 anni di ricerca su una popolazione di carpocapsa resistente al CpGV-M. Ciò permette a CARPOVIRUSINE EVO 2 il controllo di popolazioni di carpocapsa resistenti al CpGV-M (principio attivo presente in CARPOVIRUSINE PLUS), mantenendone la stessa efficacia sulle popolazioni sensibili. Dopo l'ingestione del prodotto da parte della larva, il virus si replica nell'insetto e porta a morte la larva infettata.

CARPOVIRUSINE EVO 2 può essere impiegato in agricoltura biologica e nei programmi di difesa integrata, anche durante la fioritura delle colture e i periodi di attività degli insetti pronubi e degli artropodi utili. Uso nei programmi di difesa integrata: CARPOVIRUSINE EVO 2, impiegato secondo le buone pratiche agricole, permette un ottimo controllo dei danni creati dalle giovani larve sui frutti e contribuisce alla riduzione delle popolazioni di *Cydia molesta*.

Il prodotto è destinato esclusivamente ad impieghi agricoli da parte di utilizzatori professionali e di hobbisti.

COLTURE E DOSI D'IMPIEGO

Le dosi si riferiscono ad un volume d'acqua di 1000 litri/ha.

Effettuare sino ad un massimo di 10 trattamenti per anno.

Colture	Specie target	Dosi (ml/ha)	PHI (giorni)	Epoca d'impiego
Pomacee (melo, pero, cotogno, Nashi)	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	100	3	Da allegazione a frutto pronto per la raccolta
	Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>)		1	Da inizio crescita dei germogli fino a completa maturazione
Noce	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	100	3	Da allegazione a maturazione
Drupacee (pesco, albicocco, nettarino)	Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>)	100	1	Da inizio crescita dei germogli fino a completa maturazione
Susino	Cidia del susino (<i>Cydia funebrana</i>)	100	1	Da allegazione a completa maturazione
	Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>)			Da inizio crescita dei germogli fino a completa maturazione

MODALITÀ D'IMPIEGO

Per un'efficacia ottimale, CARPOVIRUSINE EVO 2 può essere impiegato, dalla formazione dei frutti fino alla loro maturazione, sulle giovani larve, prima della loro penetrazione all'interno dei frutti.

Utilizzare pompe irroratrici manuali o meccaniche che garantiscano un'uniforme distribuzione. CARPOVIRUSINE EVO 2 agisce solo per ingestione e non possiede attività di contatto. È quindi cruciale avere una copertura uniforme del fogliame e dei frutti.

Il calendario dei trattamenti deve essere deciso a seguito delle osservazioni delle trappole feromoniche, dello stadio di sviluppo delle uova e seguendo le comunicazioni degli Organi ufficiali.

Applicare prima e durante la nascita delle larve in giornate calme, in assenza di vento forte per evitare la deriva. Non impiegare in previsione di precipitazioni imminenti. In caso di piogge superiori ai 45 mm, ripetere il trattamento.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dopo aver riempito d'acqua l'irroratore, versare la quantità di CARPOVIRUSINE EVO 2 necessaria. Mantenere la miscela in agitazione durante la preparazione e la distribuzione. Utilizzare pompe irroratrici manuali o meccaniche che garantiscano un'uniforme distribuzione.

GESTIONE DELLE RESISTENZE

La comparsa di resistenza all'interno di una popolazione di insetti è un processo selettivo che privilegia gli individui che risultano meno sensibili ad un tipo di virus. Per evitare o arrestare tale comparsa, è opportuno sospendere l'applicazione continua dello stesso tipo di virus. È quindi raccomandato l'uso alternato di diversi ceppi del virus che offrono un modo d'azione complementare, ad esempio applicando CARPOVIRUSINE EVO 2 sulla prima generazione e CARPOVIRUSINE PLUS sulla seconda generazione.

Per utilizzatori occasionali (1 trattamento con baculovirus per campagna), alternare CARPOVIRUSINE PLUS e CARPOVIRUSINE EVO 2 tra un anno e l'altro.

Avvertenze per l'uso

Usare CARPOVIRUSINE EVO 2 come parte della strategia di difesa integrata, includendo insetticidi con un differente meccanismo d'azione. Evitare applicazioni ripetute nel tempo con insetticidi dal medesimo meccanismo d'azione sullo stesso appezzamento.

ATTENZIONE

Le raccomandazioni e le indicazioni per l'uso di questo prodotto sono il risultato di numerose prove e rigorosi studi sperimentali. Tuttavia nelle reali condizioni d'impiego (ad es. preparazione della miscela, applicazione, condizioni atmosferiche) possono intervenire numerosi fattori al di fuori del nostro controllo. L'azienda garantisce la composizione, la formulazione ed il contenuto. L'utilizzatore sarà invece responsabile per danni (scarsa attività, residui, pericolosità in generale) dovuti alla parziale o totale inadempienza alle istruzioni riportate nella presente etichetta.

COMPATIBILITÀ: CARPOVIRUSINE EVO 2 è compatibile con la maggior parte dei fungicidi, aficidi ed acaricidi di sintesi. Non miscelare con zolfo o prodotti alcalini. Contattare il produttore prima di ogni miscela estemporanea.

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

CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO: CARPOVIRUSINE EVO 2 deve essere conservato in congelatore (-18°C) nel lungo periodo (minimo 2 anni dalla data di produzione). Scongela almeno un giorno prima del trattamento a temperatura ambiente. CARPOVIRUSINE EVO 2 può essere congelato diverse volte. Fuori dal congelatore CARPOVIRUSINE EVO 2 può essere conservato in frigorifero o in ambiente refrigerato (+ 4°C) per un periodo massimo di 8 mesi o a temperatura ambiente (25°C max.) per un mese.

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 PREPARATO - 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 ED AGLI ANIMALI - NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI - 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