

SERENISIM®

Insetticida biologico in microgranuli per il controllo del punteruolo rosso delle palme, del punteruolo del banano e del *punteruolo nero dell'agave (*Scyphophorus acupunctatus*) su altre ornamentali (Agave, Beschorneria, Furcraea, Hesperoyucca, Yucca, Beaucarnea, Dasylirion, Dracaena, Nolina, Cordyline, Aloe, Phormium, Strelitzia, Musaceae, Bromeliaceae, Cycadaceae)

SERENISIM®	
Composizione	
<i>Beauveria bassiana</i> ceppo NPP111B005	5x10 ⁸ CFU/g di sostanza secca
EUH208: Contiene <i>Beauveria bassiana</i> . Può provocare una reazione allergica. EUH401: per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente rispettare 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. P233 - Tenere il recipiente ben chiuso. P234 - Conservare soltanto nel contenitore originale. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 - Indossare guanti protettivi adatti. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P402 - Conservare in luogo asciutto. P411 - Conservare a temperature non superiori a 30 °C. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla normativa vigente.	
Registrazione del Ministero della Salute n. 17274 del 31/01/2020	
Titolo della registrazione: Arysta LifeScience S.A.S. - Route d'Artix - B.P. 80 - 64150 Noguères (Francia) -Tel. +33-(559) 609292	
Officina di produzione: Natural Plant Protection S.A. - 35, Avenue Léon Blum - Pau (Francia)	
Stabilimento di rietichettatura: ARCO Logistica S.r.l. - Via Battistella, 22 44123 Ferrara (FE)	
Distribuito da: UPL Italia SRL - Via Terni, 275 - 47522 S. Carlo di Cesena (FC) Tel. 0547/661523; ICL Italia Treviso srl- Via Monterumici 8 - 31100 Treviso, Tel. 0422 436331	
Contenuto netto: g 100- 600; kg 1- 3	<i>Partita n.del ...</i>

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO: In caso di intossicazione, chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

CARATTERISTICHE

SERENISIM® è un insetticida biologico contenente spore del fungo entomopatogeno *Beauveria bassiana* ceppo NPP111B005, efficace per il controllo preventivo del punteruolo rosso delle palme (*Rhynchophorus ferrugineus*) e del punteruolo del banano (*Cosmopolites sordidus*). Il prodotto agisce per contatto infettando tutti gli stadi (dalle uova agli adulti) degli insetti sensibili.

ISTRUZIONI PER L'USO

Leggere attentamente l'etichetta prima dell'uso.

Il prodotto è destinato ad impieghi agricoli ed extra-agricoli da parte di utilizzatori professionali su palme ornamentali, sia in ambiente urbano che in serra, e su banani.

Dopo l'applicazione, data la selettività del prodotto ed il tipo di applicazione, non occorre attendere per rientrare nell'area trattata.

EPOCA D'IMPIEGO

Punteruolo rosso delle palme (*Rhynchophorus ferrugineus*).

I trattamenti vanno effettuati immediatamente prima dell'inizio del primo volo degli adulti basandosi sulle informazioni dei servizi di assistenza e/o dei tecnici di zona.

Ripetere i trattamenti ogni 21 giorni durante il volo degli adulti, per un massimo di 7 trattamenti per stagione.

Punteruolo del banano (*Cosmopolites sordidus*).

I trattamenti vanno effettuati alle prime catture delle trappole a feromoni e/o basandosi sulle informazioni dei servizi di assistenza e/o dei tecnici di zona.

****Scyphophorus acupunctatus*: applicare durante il volo degli adulti.**

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Punteruolo rosso delle palme (*Rhynchophorus ferrugineus*).

Distribuire il prodotto tal quale (senza diluirlo in acqua) usando apposite attrezzature a motore per la distribuzione dei microgranuli o mediante impolveratrici manuali. I granuli vanno distribuiti uniformemente sulla chioma e sui residui delle foglie disseccate e sullo stipite (fusto) delle specie con stipite fibroso. In caso di palme già infestate, prima del trattamento occorre procedere con l'eliminazione delle foglie dove è visibile l'attacco, per facilitare l'applicazione del prodotto.

Punteruolo del banano (*Cosmopolites sordidus*).

Sono possibili due modalità:

- 1) Metodo combinato: riempire una trappola con il feromone di aggregazione (sordidina) tipo "Cosmotrack®" per ¾ di sabbia e il ¼ superiore con SERENISIM® e interrarla.
- 2) Metodo degli pseudo-steli tagliati a V (esca): applicazione diretta dei granuli. Bagnare degli pseudo-steli tagliati a V

nel prodotto sino a raggiungere una distribuzione uniforme dei granuli. Distribuire un'esca ogni 125 mq (80 esche per ettaro).

DOSE D'IMPIEGO

Punteruolo rosso delle palme (*Rhynchophorus ferrugineus*).

La dose d'impiego varia con la dimensione e la specie delle palme da proteggere, come indicato nella tabella sottostante.

Specie	Piante alte sino a 1 metro	Piante alte oltre 1 metro
<i>Phoenix</i>	8 g/foglia	10 g/foglia
<i>Washingtonia</i> e simili	3 g/foglia	10 g/foglia
<i>Trachycarpus</i> e <i>Chamaerops</i> e altre palme con stipite fibroso	35 g/metro di stipite	100 g/metro di stipite

Per i dosaggi espressi in g/foglia, determinare il numero totale di foglie per pianta: contare il numero di foglie sulla corona esterna e moltiplicarle per il numero di corone. Per i dosaggi espressi in g/metro di stipite, misurare l'altezza dello stipite. Per palme cespitose (con più stipiti) sommare l'altezza di tutti gli stipiti. La dose massima di impiego non deve superare i 300 g/pianta.

Altre ornamentali contro *Scyphophorus acupunctatus* *: applicare un dosaggio in grammi pari al diametro della pianta moltiplicato per 2, fino ad un massimo di 300 g di prodotto/pianta.

Punteruolo del banano (*Cosmopolites sordidus*).

- 1) Metodo combinato: 9 trappole con feromone di aggregazione per ettaro riempite con massimo 200 g di prodotto. Rinnovare ogni 2 settimane.
- 2) Metodo degli pseudo-steli tagliati a V (esca): massimo 50 grammi di pseudo-steli rinnovati una volta dopo 14-21 giorni dal trattamento.

MISURE AGRONOMICHE PREVENTIVE PER LIMITARE LE INFESTAZIONI

Palme

Usare piante provenienti da zone indenni dai parassiti o sottoposte a misure di contenimento. Le palme sensibili devono essere provviste di Passaporto delle Piante UE che attesta l'effettuazione di controlli sulla presenza del punteruolo. Privilegiare palme di piccole dimensioni dove è più agevole effettuare i controlli. Le piante acquistate di recente vanno isolate per almeno 6 mesi prima di posizionarle nella dimora definitiva. Ispezionare le piante con

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 21 giugno 2024

*L'uso contro *Scyphophorus acupunctatus* è autorizzato dal 21 giugno 2024 al 18 ottobre 2024

regolarità per verificare la presenza di eventuali attacchi che vanno tempestivamente segnalati alle autorità. Per prevenire l'ovideposizione, rimuovere le foglie disseccate. Non potare le palme durante il periodo di volo degli adulti (aprile- ottobre) in quanto sono attratti dalle foglie tagliate di fresco.

AVVERTENZE

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, pericolosità in generale) dovuti alla parziale o totale inadempienza alle istruzioni riportate nella presente etichetta.

CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

Durante i periodi di utilizzo SERENISIM® va conservato in frigorifero (temperatura di 4-6°C) o, per periodi non superiori a 3-4 mesi, in un luogo fresco e asciutto a temperature non superiori a 20°C. Negli altri periodi (es. inverno) va conservato in frigorifero (temperatura di 4-6°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 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