

SPEAR[®] LEP

Insetticida biologico a base di GS-omega/kappa HXTX-Hv1a peptide attiva contro la tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*) in pieno campo e serra

Soluzione concentrata (SL)

Meccanismo di azione IRAC: Gruppo 32

Composizione SPEAR-LEP

GS-omega/kappa-Hxtx-Hv1a 20 g/l

Coformulanti q.b. a 100

INDICAZIONI DI PERICOLO

H332 - Nocivo se inalato.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI

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.

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P261 - Evitare di respirare la nebbia e gli aerosol.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità della normativa nazionale vigente.

Titolare della registrazione: Vestaron Europe B.V. - De Boelelaan 7 (7th floor) 1083 HJ Amsterdam - The Netherlands - Tel. +31 0207085770

Registrazione del Ministero della Salute n. 18619 del 28.03.2024

Stabilimento di produzione: Vestaron Corporation, Durham, North Carolina (USA)

Taglie autorizzate: 5 l



ATTENZIONE

UFI: A600-80PS-W00T-5C1E

Partita n°: Vedi confezione

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Utilizzare maschera, guanti in nitrile, occhiali e tuta durante la miscelazione e il caricamento. Utilizzare maschera (solo applicazioni in serra), guanti in nitrile, occhiali e tuta durante l'applicazione. Lavare gli indumenti da lavoro prima di riutilizzarli.

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

CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'USO

SPEAR-LEP agisce per ingestione sulle larve di lepidotteri nelle prime fasi di sviluppo e può essere utilizzato in miscela con altri prodotti fitosanitari a base di *Bacillus thuringiensis* (Bt) contenente la sottospecie aizawai (Bta) o kurstaki (Btk) presenti in commercio. **SPEAR-LEP** non ha attività sistemica, pertanto per ottenere le migliori prestazioni è necessario irrorare bene la biomassa vegetale infestata. Funziona principalmente come inibitore del sistema nervoso centrale dei parassiti bersaglio che infestano le colture.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Intervenire ad intervalli di 5 - 10 giorni con un massimo di 3 interventi per coltura per stagione.

Coltura	Avversità combattuta	Dosaggio di prodotto (l/ha)	Volume d'acqua l/ha (min/max)
Pomodoro industria in pieno campo e serra	Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>)	1.5 - 2.3	400/820

SPEAR-LEP è appropriato per l'uso nei programmi di gestione integrata dei parassiti, grazie alla sua modalità d'azione unica, combinata con una bassa tossicità per i mammiferi e altri vertebrati, nonché per i nemici naturali e gli insetti pronubi comprese le api. Seguire le istruzioni fornite dai consulenti tecnici competenti operanti nella zona di coltivazione. Applicare con attrezzatura professionale adeguata (atomizzatori, macchine irroratrici), utilizzando volumi d'acqua medio-alti. Si raccomanda vivamente un'attenta ricognizione e monitoraggio continuo delle infestazioni. L'epoca di trattamento per l'applicazione mirata alle larve appena schiuse è importante per ottenere risultati ottimali. Ripetere le applicazioni ad intervalli di 5 - 10 giorni a seconda del tasso di crescita delle piante, dell'attività dei

parassiti e da fattori abiotici di contorno. In condizioni di forte pressione da parte dei parassiti, utilizzare intervalli di irrorazione più brevi e/o aumentare il volume di irrorazione per migliorare la copertura del trattamento.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA riempire metà del serbatoio con acqua, versare la dose stabilita di **SPEAR-LEP** e completare il riempimento del serbatoio mantenendo l'agitatore costantemente in funzione. Distribuire il composto entro 12 ore dalla preparazione. Garantire una copertura completa ed uniforme della coltura trattata.

CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

SPEAR-LEP deve essere conservato nella sua confezione originale chiusa, in un luogo fresco, asciutto e ventilato, lontano dalla luce diretta e dal calore. L'elevata umidità e le temperature superiori a 30 °C diminuiscono l'attività del prodotto. Nelle condizioni raccomandate di stoccaggio il prodotto rimane stabile per almeno 2 anni.

COMPATIBILITÀ

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. **Avvertenza:** In caso di miscelazione con altri formulati è necessario rispettare il periodo di carenza più lungo.

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 MEZZI AEREI.

NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA.

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.

VESTARON[®]

SPEAR[®] → LEP

Insetticida biologico a base di GS-omega/kappa HXTX-Hv1a peptide attiva contro la tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*) in pieno campo e serra

Soluzione concentrata (SL) - Meccanismo di azione IRAC: Gruppo 32

Composizione SPEAR-LEP

GS-omega/kappa-Hxtx-Hv1a. 20 g/l

Coformulanti q.b. a 100

INDICAZIONI DI PERICOLO

H332 - Nocivo se inalato.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI

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.

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P261 - Evitare di respirare la nebbia e gli aerosol.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità della normativa nazionale vigente.

Titolare della registrazione: Vestaron Europe B.V. - De Boelelaan 7 (7th floor) 1083 HJ Amsterdam - The Netherlands - Tel. +31 0207085770

Registrazione del Ministero della Salute n. 18619 del 28.03.2024

Stabilimento di produzione: Vestaron Corporation, Durham, North Carolina (USA)

Taglie autorizzate: 5 l



ATTENZIONE

UFF: AG00-B0PS-W00T-SC1E

Partita n°: Vedi confezione

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Utilizzare maschera, guanti in nitrile, occhiali e tuta durante la miscelazione e il caricamento. Utilizzare maschera (solo applicazioni in serra), guanti in nitrile, occhiali e tuta durante l'applicazione. Lavare gli indumenti da lavoro prima di riutilizzarli.

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

CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'USO

SPEAR-LEP agisce per ingestione sulle larve di lepidotteri nelle prime fasi di sviluppo e può essere utilizzato in miscela con altri prodotti fitosanitari a base di *Bacillus thuringiensis* (Bt) contenente la sottospecie aizawai (Bta) o kurstaki (Btk) presenti in commercio. **SPEAR-LEP** non ha attività sistemica, pertanto per ottenere le migliori prestazioni è necessario irrorare bene la biomassa vegetale infestata. Funziona principalmente come inibitore del sistema nervoso centrale dei parassiti bersaglio che infestano le colture.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Intervenire ad intervalli di 5 - 10 giorni con un massimo di 3 interventi per coltura per stagione.

Cultura	Avversità combattuta	Dosaggio di prodotto (l/ha)	Volume d'acqua l/ha (min/max)
Pomodoro industria in pieno campo e serra	Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>)	1.5 - 2.3	400/820

SPEAR-LEP è appropriato per l'uso nei programmi di gestione integrata dei parassiti, grazie alla sua modalità d'azione unica, combinata con una bassa tossicità per i mammiferi e altri vertebrati, nonché per i nemici naturali e gli insetti pronubi comprese le api. Seguire le istruzioni fornite dai consulenti tecnici competenti operanti nella zona di coltivazione. Applicare con attrezzatura professionale adeguata (atomizzatori, macchine irroratrici), utilizzando volumi d'acqua medio-alti. Si raccomanda vivamente un'attenta ricognizione e monitoraggio continuo delle infestazioni. L'epoca di trattamento per l'applicazione mirata alle larve appena schiuse è importante per ottenere risultati ottimali. Ripetere le applicazioni ad intervalli di 5 - 10 giorni a seconda del tasso di crescita delle

piante, dell'attività dei parassiti e da fattori abiotici di contorno. In condizioni di forte pressione da parte dei parassiti, utilizzare intervalli di irrorazione più brevi e/o aumentare il volume di irrorazione per migliorare la copertura del trattamento.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA riempire metà del serbatoio con acqua, versare la dose stabilita di **SPEAR-LEP** e completare il riempimento del serbatoio mantenendo l'agitatore costantemente in funzione. Distribuire il composto entro 12 ore dalla preparazione. Garantire una copertura completa ed uniforme della coltura trattata.

CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

SPEAR-LEP deve essere conservato nella sua confezione originale chiusa, in un luogo fresco, asciutto e ventilato, lontano dalla luce diretta e dal calore. L'elevata umidità e le temperature superiori a 30 °C diminuiscono l'attività del prodotto. Nelle condizioni raccomandate di stoccaggio il prodotto rimane stabile per almeno 2 anni.

COMPATIBILITÀ

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. **Avvertenza:** In caso di miscelazione con altri formulati è necessario rispettare il periodo di carenza più lungo.

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 MEZZI AEREI.

NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA.

OPERARE IN ASSENZA DI VENTO.

DA NON VENDERSI FUORI.

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE.

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO.

VESTARON

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 28 marzo 2024 con validità dal 28 marzo 2024 al 25 luglio 2024.

CONTENUTO NETTO: 5 LITRI