

EXALT™ 2018

Insetticida a base di spinetoram™, dotato di azione per ingestione e di contatto, per il controllo dei principali parassiti di more di rovo, mirtillo, lampone e ribes

SOSPENSIONE CONCENTRATA

MECCANISMO D'AZIONE: gruppo 5 (IRAC)

Composizione di EXALT 2018:

spinetoram puro 3% (pari a 25 g/L)

Coformulanti q.b. a g. 100



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Contiene Spinetoram e 1,2-benzisothiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA: Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Dow AgroSciences Italia s.r.l. - Via F. Albani, 65 - 20148 Milano
Tel. +39 051 28661

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:

Dow AgroSciences Italia Srl - Mozzanica (Bergamo)

Dow AgroSciences Ltd - King's Lynn - Norfolk (Inghilterra)

DIACHEM S.p.A. - Caravaggio (BG)

Sinteco Logistics SpA - S.Giuliano Milanese (MI) (solo ri-etichettatura)

Taglie autorizzate: 50 – 75 – 100 – 250 – 500 ml
1-5-10-20 litri

Registrazione n. 17230 del 17/07/2018 del Ministero della Salute

Partita n. Vedere sulla confezione

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. Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura o comunque nelle ore di maggiore attività dei pronubi. In serra le arnie devono essere coperte o rimosse dal momento del trattamento a 24-48 ore dopo e comunque fino a quando il prodotto non è completamente asciutto.

Non applicare in presenza di fioriture nella buffer zone o, in alternativa, prima del trattamento procedere allo sfalcio delle specie spontanee in fioritura ed all'asportazione della massa sfalcata. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare le seguenti fasce di sicurezza non trattate:

- 20m di cui 5m di fascia vegetata; oppure
- 10m di cui 5m di fascia vegetata+ugelli in grado di ridurre la deriva del 75%
- 5m di fascia vegetata+ugelli in grado di ridurre la deriva del 90%

Indossare guanti adatti per le operazioni di rientro.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO: Nessun antidoto specifico. Terapia sintomatica. **In caso di inalazione:** trasportare la persona all'aria aperta. **In caso di arresto respiratorio:** chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, poi praticare la respirazione artificiale; per praticare la respirazione bocca a bocca, il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione (ad es. una maschera tascabile).

In caso di contatto con la pelle: togliere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Sciacquare subito con abbondante acqua per 15-20 minuti. **In caso di contatto con gli occhi:** tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi. **In caso di ingestione:** non è necessario trattamento medico d'urgenza. **Avvertenza: Consultare un Centro Antiveneni tenendo sottomano l'etichetta.**

MECCANISMO DI AZIONE

EXALT 2018 è un insetticida che agisce su un nuovo sito del recettore nicotinico dell'acetilcolina, distinto da quello dei neo-nicotinoidi o di altri insetticidi nicotinici. Gli insetti esposti a spinetoram presentano sintomi progressive che iniziano con contrazioni muscolari, tremore, perdita della coordinazione, prostrazione e paralisi. Questi effetti portano alla morte dell'insetto. Registrazioni elettrofisiologiche dei neuroni motori hanno confermato che questi sono continuamente attivati con una corrispondente eccitazione del muscolo. Dopo alcune ore di eccitazione, l'insetto risulta paralizzato da fatica neuromuscolare. Studi successivi hanno confermato che spinetoram è in grado di depolarizzare i neuroni attivando i recettori nicotinici (nAChR).

USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Insetticida a base di spinetoram, principio attivo derivante da un batterio (*Saccharopolyspora spinosa*) naturalmente presente nel terreno e successivamente modificato chimicamente. Attivo per ingestione e contatto su *Drosophila suzukii* della mora di rovo, mirtillo, ribes e lampone.

More di rovo, lamponi in pieno campo e in serra, mirtillo e ribes solo in pieno campo: sono consentiti al massimo 2 trattamenti di 2,4 L di formulato per ha tra lo stadio di prima foglia vera e la maturazione dei fruttidi ad intervalli minimi di 28 giorni in pieno campo e di 14 giorni in serra. Dosi riferite 400-800 l/ha di volume di acqua.

Contro Moscerino asiatico della frutta (*Drosophila suzukii*), trattare alla presenza del parassita con dosi di 2,4 L/ha. L'eventuale secondo trattamento deve essere ripetuto ad intervalli minimi di 14 giorni in serra e di 28 giorni in pieno campo a seconda dell'intensità di infestazione.

In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.

Ai fini di una corretta gestione di uno specifico programma teso al controllo della resistenza, si consiglia sempre di inserire il prodotto in un calendario che preveda l'alternanza di prodotti a base di spinetoram e spinosad con altri prodotti contenenti sostanze attive diverse.

RESISTENZA

Al fine di ridurre la possibilità di insorgenza di fenomeni di resistenza occorre tenere presente che ogni insetticida può diventare meno efficace nel tempo se l'insetto parassita è in grado di sviluppare resistenza al suo specifico meccanismo di azione.

L'uso esclusivo di un solo prodotto insetticida può accelerare lo sviluppo della resistenza: EXALT 2018 ha un meccanismo di azione e un profilo di resistenza incrociata tipico delle spinosine (gruppo 5 IRAC), ma diverso da quello degli altri insetticidi e potrebbe idealmente essere utilizzato in programmi di lotta integrata che comprendano prodotti con differente meccanismo di azione.

Occorre evitare l'uso di formulate contenenti spinosine su generazioni consecutive di insetti parassiti. Applicazioni multiple verso la stessa generazione sono accettabili, ma comunque, non dovrebbero essere usate più di due applicazioni consecutive di EXALT 2018 o di formulati contenenti spinosad.

L'applicazione di spinosine non dovrebbe superare il numero di tre/anno.

Ai fini di una corretta gestione di uno specifico programma teso al controllo della resistenza, si consiglia sempre di inserire il prodotto in un calendario che preveda l'alternanza di prodotti a base di spinetoram e spinosad con altri prodotti contenenti sostanze attive diverse e, se possibile, altri strumenti di lotta Integrata.

Evitare di utilizzare dosaggi di spinetoram più bassi di quelli indicati in etichetta, sia quando usato da solo che usato in miscela con altri prodotti.

Se possibile, utilizzare programmi di Lotta Integrata che includono strumenti di vario tipo quali quelli agronomici o biologici.

Per informazioni ulteriori sulle strategie di gestione della resistenza, si consiglia di consultare le indicazioni fornite dai Servizi locali di Lotta Integrata.

AVVERTENZE

Non applicare il prodotto in prossimità di arnie per api o quando le api sono in piena attività nella coltura da trattare. Il prodotto è pericoloso per le api e non deve essere usato nelle aree in cui le api si alimentano. I trattamenti dovrebbero essere eseguiti nelle ore che precedono o seguono la piena attività delle api. Evitare che le api siano esposte al contatto diretto durante l'applicazione, alla deriva e alle gocce di prodotto ancora umide. Se EXALT 2018 è utilizzato secondo le buone pratiche agricole possiede un grado di rischio basso nei confronti delle api e degli artropodi utili.

Il prodotto deve essere usato da solo. Nel caso di miscele estemporanee, non ridurre i dosaggi di EXALT 2018.

SELETTIVITÀ

EXALT 2018 possiede uno specifico spettro di azione insetticida. Applicare EXALT 2018 solo su colture e parassiti indicate in etichetta. EXALT 2018 è perfettamente selettivo nei confronti delle colture presenti in etichetta, ma, nel caso di varietà riconosciute come molto sensibili, si raccomanda all'utilizzatore di testare il prodotto su un ridotto numero di piante prima di trattare l'intero appezzamento.

VOLUME DI APPLICAZIONE

Il volume d'acqua da usarsi dovrebbe riflettere la necessità di una copertura uniforme e una sufficiente penetrazione nella massa vegetale. Queste caratteristiche dipendono principalmente dalla tecnica di applicazione e dalle situazioni colturali. Deve intercorrere almeno 1 ora tra l'applicazione e la pioggia successiva per evitare perdite di efficacia del prodotto.

ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

L'applicazione di EXALT 2018 deve essere eseguita con una attrezzatura adeguata che sia in grado di assicurare una copertura uniforme e una sufficiente penetrazione nella massa vegetale. Assicurarsi che l'attrezzatura sia in buone condizioni e con una calibrazione in accordo con le indicazioni del costruttore.

Risciacquare bene il serbatoio e l'attrezzatura (comprese le pompe a spalla) con acqua e liquido detergente immediatamente dopo l'applicazione. Riempire l'attrezzatura con acqua e sciacquare al di fuori dell'area trattata prima di usare un altro prodotto.

(Segue su pag. 2)

(EXALT 2018 – segue da pag. 1)

MISCELAZIONE

Per assicurare una buona miscelazione del prodotto, agitare diverse volte il contenitore prima dell'uso. Riempire il serbatoio fino a metà con acqua, agitare e aggiungere il quantitativo di EXALT 2018 richiesto per il trattamento. Aggiungere il volume d'acqua rimanente agitando continuamente per assicurare la miscelazione e mantenere agitato fino al termine dell'applicazione. Usare solo acqua pulita per la miscela. Applicare la soluzione immediatamente dopo la preparazione.

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.

Intervalli di sicurezza: sospendere i trattamenti almeno **3 giorni** prima della raccolta di more, lampone, mirtillo, ribes.

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. 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. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Per **EMERGENZA MEDICA** contattare: **CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA (MI): 0039 02 66101029 (24H)**

Per **EMERGENZE durante il trasporto**, contattare: 0039-335-6979115 (24H)

Per **INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti**, contattare: 0039-051-28661 (O.U.)

Autorizzazione valida a partire dal 17/07/2018 fino al 28/09/2018

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 17/07/2018

ETICHETTA PER CONFEZIONI IN FORMATO RIDOTTO

EXALT™ 2018

Insetticida

Composizione di EXALT 2018:
spinetoram puro 3% (pari a 25 g/L)
Coformulanti q.b. a g. 100



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Contiene Spinetoram e 1,2-benzisothiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA: Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Dow AgroSciences Italia s.r.l. - Via F. Albani, 65 - 20148 Milano
Tel. +39 051 28661

Taglie ridotte autorizzate: **50 – 75 – 100 ml**

Registrazione n. 17230 del 17/07/2018 del Ministero della Salute
Partita n. Vedere sulla confezione

PRIMA DELL'USO LEGGERE LE ISTRUZIONI SUL FOGLIO ILLUSTRATIVO.

Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

Il contenitore non può essere riutilizzato.

™ Marchio della The Dow Chemical Company ("Dow") o di filiali della Dow

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 17/07/2018