

DiPel® DF

**Insetticida biologico, a base di *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, attivo contro le larve di lepidotteri.
Granuli Idrodispersibili**

Composizione:

Bacillus thuringiensis subsp. *kurstaki* ceppo ABTS-351
prodotti di fermentazione solidi e solubili g. 54
(Potenza 32.000 UI/mg formulato su *Trichoplusia ni*)
Coformulanti q.b. a g. 100

Contiene *Bacillus thuringiensis*, come qualsiasi microrganismo, può provocare una reazione allergica.

INDICAZIONI DI PERICOLO: ---

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

PREVENZIONE: P261 Evitare di respirare gli aerosol. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

REAZIONE: P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

CONSERVAZIONE: P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.



Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

10A Rue de la Voie Lactée
69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or (Francia) - Tel. +33 478 643260

Stabilimento di produzione: **A-Z Drying - Osage, Iowa, USA**

Stabilimenti di confezionamento:

Industrias Químicas del Vallés, S.A. - Avinguda Comarques del País Valencià, 267, 46930 Quart de Poblet, Valencia - Spagna

S.T.I. Solfotecnica Italiana S.p.A. - Via Torricelli, 2 - Cotignola (RA)

I.R.I.S - 1126 A av Moulinas, 30340 SALINDRES (France)

Bayer CropScience S.r.l. - Filago (BG)

Industrias Químicas del Valles S.A. - Polígono Industrial Castilla, Vial 1, Parcela 19B, 46380 Cheste, Valencia - Spagna

Distribuito da:

Sumitomo Chemical Italia Srl - Via Caldera, 21- 20153 Milano Tel. 02 452801

AGRISYSTEM Srl - Via dei Bizantini, 216 - 88046 Lamezia Terme (CZ) - Tel. 0968 461121

Bayer CropScience S.r.l. - Viale Certosa 130, 20156 Milano - tel. 02/3972.1

Registrazione della Salute n. 13062 del 05/06/2006

Peso netto: g. 2,5 - 5 - 10 - 15 - 15 (3 sacchetti da 5g) - 20 - 25 - 25 (5 sacchetti da 5g) - 30 - 50 - 50 (10 sacchetti da 5g) - 100 - 250 - 500; Kg. 1 - 5 - 10 - 25

Partita N°

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

Attenzione: per quanto concerne gli impieghi su tappeti erbosi: non rientrare nell'area trattata prima di 24 ore dal trattamento segnalando con appositi cartelli il divieto di accesso nelle aree trattate, mantenendo tale divieto per 24 ore dopo l'applicazione.

INFORMAZIONI MEDICHE

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

CARATTERISTICHE E BENEFICI DEL PRODOTTO

DiPel DF è selettivo nei confronti degli insetti utili e pronubi, risulta idoneo nei programmi di lotta integrata e biologica. DiPel DF è biodegradabile. DiPel DF agisce per ingestione sulle larve dei Lepidotteri. A seguito della lesione della parete intestinale le larve smettono di alimentarsi e muoiono in 24-72 ore a seconda della suscettibilità della specie. Se si impiega correttamente l'efficacia di DiPel DF, sulle giovani larve, è paragonabile a quella degli insetticidi convenzionali.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto si impiega alle dosi di seguito riportate riferite a un ettaro di superficie, da irrorarsi con una quantità d'acqua sufficiente a garantire la completa copertura delle colture da difendere. Dosi o concentrazioni maggiori sono necessarie in presenza di elevate infestazioni o con larve di diversa età.

PERIODO DI APPLICAZIONE

Effettuare il trattamento alla comparsa delle prime larve quando è maggiore l'attività trofica ripetendo il trattamento ad intervalli come indicato nella tabella fino al termine della schiusura delle uova. Mantenere l'intervallo di applicazione più breve con forte crescita vegetativa e sviluppo della pianta al fine di assicurare una completa copertura della nuova vegetazione. Applicare la soluzione su vegetazione asciutta e non eseguire il trattamento se è prevista pioggia in un intervallo di tempo di 6 ore dall'inizio dello stesso. Applicare DiPel DF nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente verso sera.

VOLUME DI ACQUA

Utilizzare attrezzature (incluse quelle per irrigazione) che, munite di pompe a volume, distribuiscano volumi medio alti di acqua (vedere tabella). La dimensione delle gocce deve essere fine e omogenea, impiegare un volume d'acqua sufficiente ad assicurare una copertura uniforme della vegetazione.

PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE

Riempire per metà il serbatoio con acqua, azionare l'agitatore e versare la dose prevista di prodotto. Mantenendo in funzione l'agitatore completare il riempimento del serbatoio. Agitare se necessario per mantenere la sospensione. L'aggiunta di un bagnante adesivante può essere utile al fine di ottenere una migliore distribuzione e persistenza del prodotto.

DOSI, PARASSITI CONTROLLATI E VOLUMI D'ACQUA

| Coltura | Parassiti | Dose (g/hl) | Dose (g/ha) | Volumi d'acqua (L/ha) | N. trattamenti/anno (intervallo tra le applicazioni) |
|-----------|---|-------------|-------------|-----------------------|--|
| Agrumi | Tignola degli agrumi (<i>Prays citri</i>) | 60-80 | 600-800 | 1000 | 1-3 (7 giorni) |
| Pomacee | Lepidotteri defogliatori, Tortricidi ricamatori | 100 | 500-1500 | 500-1500 | 3-8 (6 giorni) |
| Vite | Lepidotteri defogliatori, Tignoletta della vite (<i>Lobesia botrana</i>) Tignola rigata (<i>Cryptoblabes gnidiella</i>) | 50-100 | 500-1000 | 1000-2000 | 1-8 1-4 per generazione (7 giorni) |
| Olivo | Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 60-80 | 600-800 | 1000 | 1-3 (7 giorni) |
| Drupacee | Lepidotteri defogliatori, Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>) Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>) | 60-100 | 750-1500 | 1000-1500 | 2-5 per generazione (3-16 giorni) |
| Actinidia | Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>), Tignola | 60-100 | 600-1000 | 1000 | 1-2 per generazione (7 giorni) |
| Fragola | Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Tortrice verde-gialla delle pomacee (<i>Pandemis cerasana</i>), Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) | 90-100 | 550-600 | 600 | 1-3 per generazione (5-7 giorni) |

| Coltura | Parassiti | Dose (g/hl) | Dose (g/ha) | Vol.umi d'acqua (L/ha) | N. trattamenti/anno (intervallo tra le applicazioni) |
|--|--|-------------|-------------|------------------------|--|
| Patata | Tignola della patata (<i>Phthorimaea operculella</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 | 600-1000 | 600 | 1-3 per generazione (3-16 giorni) |
| Mais | Piralide del mais (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 | 600-1000 | 600 | 1-6 1-3 per generazione (5-7 giorni) |
| Orticole in pieno campo: Brassicacee (Cavoli broccoli, Cavoli cappucci, Cavolfiori, Cavoli cinesi, Cavoli ricci, Cavoletti di Bruxelles, Cavolo verde portoghese, Cavoli rapa), Ravanella, Colza, Ravizzone, Solanacee (Pomodoro, Peperone, Melanzana), Cucurbitacee (Melone), Lattughe e insalate, Carciofo Porro | Nottuidi (<i>Spodoptera</i> spp., <i>Helicoverpa</i> spp., <i>Agrotis segetum</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Trichoplusia ni</i> , <i>Plusia</i> spp.), <i>Depressaria (Depressaria erinaceella)</i> , <i>Evergestis forficalis</i> , <i>Cavolaia (Pieris brassicae, Pieris rapae)</i> , Tignola delle Crucifere (<i>Plutella xylostella</i>), <i>Vanessa del cardo (Vanessa cardui)</i> , Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>) | 100-200 | 750-1000 | 500-1000 | 1-8 1-3 per generazione (7 giorni) |
| Ortaggi a foglia, incluse le baby leaf (barbabetola, lattuga, rucola, spinaci, bietola) in serra | Nottuidi (<i>Heliothis</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp., <i>Agrotis segetum</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Plusia</i> spp., <i>Phytometra gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Trichoplusia ni</i>), <i>Depressaria (Depressaria erinaceella)</i> , <i>Evergestis forficalis</i> , Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>), Piralide (<i>Ostrinia fumacalis</i>) | 50-200 | 500-1000 | 500-1000 | 1-8 1-3 per generazione (7 giorni) |
| Ortaggi a foglia, incluse le baby leaf (barbabetola, lattuga, radicchio, rucola, spinaci, bietole) in campo | Nottuidi (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>), Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>), Piralide (<i>Ostrinia fumacalis</i>) | 75-200 | 750-1000 | 500-1000 | 1-8 1-3 per generazione (7 giorni) |
| Erbe Fresche, Fagiolino, Cardo, Sedano, Finocchio | Nottue, Udea (<i>Udea rubigalis</i>), <i>Vanessa del cardo (Cynthia cardui)</i> | 75-85 | 450-500 | 600 | 1-8 1-3 per generazione (7 giorni) |
| | Falene defoglatrici, Tortricidi (<i>Tortrix</i> spp.), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 | 600-1000 | | |
| Cucurbitacee (Zucca, Zucchini, Cocomero) | Nottue, Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>) | 90-100 | 550-600 | 600 | 1-8 1-3 per generazione (7 giorni) |
| | Falene defoglatrici, Tortricidi (<i>Tortrix</i> spp.), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 | 600-1000 | | |
| Orticole in serra: Fagiolo, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Pomodoro | Lepidotteri defogliatori, Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>), Nottuidi (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Mamestra oleracea</i>), <i>Ostrinia fumacalis</i>) | 100-200 | 500-1000 | 500-1000 | 1-8 1-3 per generazione (7 giorni) |

| | | | | | |
|--|--|---------|----------|----------|---------------------------------------|
| Barbabetola da zucchero, Bieta rossa | Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>), Mamestra (<i>Mamestra brassicae</i>), Tignola (<i>Scrobipalpa ocellatella</i>) | 100-165 | 600-1000 | 600 | 1-3 per generazione (3-7 giorni) |
| Soia | Vanessa (<i>Cynthia cardui</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 | 600-1000 | 600 | 1-3 per generazione (3-7 giorni) |
| Girasole e Cotone | Nottuidi, Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 | 600-1000 | 600 | 1-3 per generazione (3-7 giorni) |
| Riso | Lepidotteri defogliatori, Nottua delle Graminacee (<i>Mythimna unipuncta</i>), <i>Spodoptera</i> spp. | 200 | 750-1000 | 375-500 | 1-2 (10 giorni) |
| Culture floreali ed ornamentali in serra | Lepidotteri defogliatori, Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), <i>Plusia del pomodoro (Chrysodeixis chalcites)</i> | 100-200 | 750-1000 | 500-1000 | 1-8 1-3 per generazione (7 giorni) |
| Tappeti erbosi e vivai | Lepidotteri defogliatori, Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 | 600-1000 | 600 | 1-3 per generazione (7 giorni) |

COMPATIBILITÀ

Il prodotto non è compatibile con sostanze alcaline (es. Calce e Poltiglia Bordoiese).

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

Conservare la confezione in luogo fresco, asciutto e ventilato evitando l'esposizione diretta ai raggi solari e al calore. Chiudere ermeticamente le confezioni parzialmente utilizzate. A temperatura ambiente e in confezioni integre, il prodotto è stabile per almeno 3 anni.

RISPETTARE UN PERIODO DI TEMPO MINIMO DI DUE GIORNI TRA L'APPLICAZIONE DEL PRODOTTO FITOSANITARIO E LA RACCOLTA DELLE COLTURE COMMESTIBILI PER IL CONSUMO ALLO STATO FRESCO.

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.



© Marchio registrato Valent BioSciences LLC, USA