

BioBit® DF



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

Caratteristiche: BioBit DF è selettivo nei confronti degli insetti utili e pronubi, risulta idoneo nei programmi di lotta integrata e biologica. BioBit DF è biodegradabile. BioBit 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 BioBit DF, sulle giovani larve, è paragonabile a quella degli insetticidi convenzionali.

Composizione: *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, ceppo ABTS 351 prodotti di fermentazione solidi e solubili 54 g (Potenza 32.000 UI/mg di formulato su *Trichoplusia ni*)

Miscibilità: Il prodotto non è compatibile con sostanze alcaline (es. calce e poltiglia bordolese alcalina).

Registrazione: N° 13061 del 05-06-2006

Formulazione: WG - Granuli disperdibili in acqua (anche DG e DF)

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Indicazioni di pericolo CLP | | Confezioni 1 kg  |
| Frase H EUH401 | | |
| Gruppo IRAC 11A | Marchio registrato Valent BioSciences Corporation | Titolare registrazione Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S. |
| Gruppo imballaggio - | Trasporto ONU - | Classificazione ADR - |

| Culture (intervallo di sicurezza) | Avversità controllate | Dosi | Modalità d'impiego |
|---|---|------------------------------|--|
| Agrumi | Tignola degli agrumi (<i>Prays citri</i>) | 60-80 g/hl (600-800 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-3. Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |
| Pomacee | Lepidotteri defogliatori, Tortricidi ricamatori | 100 g/hl (500-1500 g/ha) | N. trattamenti/anno: 3-8. Intervallo fra le applicazioni: 6 giorni. |
| Vite | Lepidotteri defogliatori, Tignoletta della vite (<i>Lobesia botrana</i>) | 50-100 g/hl (500-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-8 (1-4 per generazione). Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |
| Olivo | Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 60-80 g/hl (600-800 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-3. Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |
| Drupacee | Lepidotteri defogliatori, Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>), Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>) | 60-100 g/hl (750-1500 g/ha) | N. trattamenti/anno: 3-10 (2-5 per generazione). Intervallo fra le applicazioni: 3-16 giorni. |
| Actinidia | Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>), Tignola | 60-100 g/hl (600-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-2 per generazione. Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |
| Fragola | Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Tortrice verde-gialla delle pomacee (<i>Pandemis cerasana</i>), Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>) | 90-100 g/hl (550-600 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-3 per generazione. Intervallo fra le applicazioni: 5-7 giorni. |
| Patata | Tignola della patata (<i>Phthorimaea operculella</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 g/hl (600-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-3 per generazione. Intervallo fra le applicazioni: 3-16 giorni. |
| Mais | Piralide del mais (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 g/hl (600-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-6 (1-3 per generazione). Intervallo fra le applicazioni: 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> sp., <i>Helicoverpa</i> sp., <i>Agrotis segetum</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Trichoplusia ni</i> , <i>Plusia</i> sp.), Depressaria (<i>Depressaria erinaceella</i>), Evergestis (<i>Evergestis forficalis</i>), Cavolaia (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>), Tignola delle Crucifere (<i>Plutella xylostella</i>), Vanessa del cardo (<i>Vanessa cardui</i>), Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>) | 100-200 g/hl (750-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-8 (1-3 per generazione). Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |
| Erbe fresche, Fagiolino, Cardo, Sedano, Finocchio, | Nottue, Udea (<i>Udea rubigalis</i>), Vanessa del cardo (<i>Cynthia cardui</i>) | 75-85 g/hl (450-500 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-8 (1-3 per generazione). Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |
| | Falene defogliatrici, Tortricidi (<i>Tortrix</i> sp.), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 g/hl (600-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-8 (1-3 per generazione). Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |

BioBit® DF

| Colture (intervallo di sicurezza) | Avversità controllate | Dosi | Modalità d'impiego |
|--|---|------------------------------|--|
| Cucurbitacee (zucca, zucchini, cocomero) | Nottue, Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>) | 90-100 g/hl (550-600 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-8 (1-3 per generazione). Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |
| | Falene defogliatrici, Tortricidi (<i>Tortrix</i> sp.), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 g/hl (600-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-8 (1-3 per generazione). Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |
| 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 furnacalis</i> | 100-200 g/hl (500-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-8 (1-3 per generazione). Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |
| Barbabietola da zucchero, Bieta rossa | Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>), Mamestra (<i>Mamestra brassicae</i>), Tignola (<i>Scrobipalpa ocellatella</i>) | 100-165 g/hl (600-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-3 per generazione. Intervallo fra le applicazioni: 3-7 giorni. |
| Soia | Vanessa (<i>Vanessa cardui</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 g/hl (600-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-3 per generazione. Intervallo fra le applicazioni: 3-7 giorni |
| Girasole, Cotone | Nottuidi, Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 g/hl (600-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-3 per generazione. Intervallo fra le applicazioni: 3-7 giorni |
| Riso | Lepidotteri defogliatori, Nottua delle Graminacee (<i>Mythimna unipuncta</i>), <i>Spodoptera</i> sp. | 200 g/hl (750-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-2. Intervallo fra le applicazioni: 10 giorni. |
| Floreali e ornamentali in serra | Lepidotteri defogliatori, Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), Plusia del pomodoro (<i>Chrysodeixis chalcites</i>) | 100-200 g/hl (750-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-8 (1-3 per generazione). Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |
| Tappeti erbosi, Vivai | Lepidotteri defogliatori, Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>) | 100-165 g/hl (600-1000 g/ha) | N. trattamenti/anno: 1-3 per generazione. Intervallo fra le applicazioni: 7 giorni. |

Indicazioni per il corretto impiego - Il prodotto si impiega alle dosi indicate 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. 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 BioBit DF nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente verso sera.

Gli Agrofarmaci riportati in questo catalogo sono stati autorizzati dal Ministero della Salute, usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale e di attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss. mm.).