

DiPel® DF

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

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

Caratteristiche: 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.

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).

Registrazione: N° 13062 del 05-06-2006

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



Culture (intervallo 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>), <i>Evergestis forficalis</i> , Cavoletta (<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.
Cucurbitacee (zucca, zuccino, 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.

DiPel® DF

Colture (intervallo sicurezza)	Avversità controllate	Dosi	Modalità d'impiego
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 DiPel DF nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente verso sera.