

BACTOSPEINE® 32 WG

INSETTICIDA



Prodotto originale
Valent BioSciences



FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili

CONFEZIONI
Astucci da 1 Kg
(confezioni da 12 pz)

REGISTRAZIONE
N. 14573 del 05/03/2009

CLASSIFICAZIONE CLP
Non classificato

INSETTICIDA BIOLOGICO, A BASE DI
BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. *KURSTAKI*,
ATTIVO CONTRO LE LARVE DI LEPIDOTTERI

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.

AVVERTENZE

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

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.

AVVERTENZE

Utilizzare attrezzature che, munite di pompe a volume,
distribuiscono 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.

CARATTERISTICHE

BACTOSPEINE® 32 WG è selettivo nei confronti degli insetti utili e
pronubi, risulta idoneo nei programmi di lotta integrata e biologica
ed è biodegradabile. BACTOSPEINE® 32 WG 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 BACTOSPEINE® 32 WG, sulle
giovani larve, è paragonabile a quella degli insetticidi convenzionali

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO 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.
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 BACTOSPEINE® 32 WG nelle ore più fresche della
giornata, preferibilmente verso sera.

DOSI E MODALITÀ D'USO

Agrumi

Tignola degli agrumi (*Prays citri*)
Dosi: 60-80 g/hl | 600-800 g/ha
Volumi d'acqua: 1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Pomacee

Lepidotteri defogliatori, Tortricidi ricamatori
Dosi: 100 g/hl | 500-1500 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1500 L/ha
N. trattamenti/anno: 3-8
Intervallo tra le applicazioni: 6 gg.

Vite

Lepidotteri defogliatori,
Tignoletta della vite (*Lobesia botrana*)
Dosi: 50-100 g/hl | 500-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 1000-2000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-4 per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Olivo

Tignola dell'olivo (*Prays oleae*), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 60-80 g/hl | 600-800 g/ha
Volumi d'acqua: 1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Drupacee

Lepidotteri defogliatori, Tignola orientale (*Cydia molesta*), Anarsia (*Anarsia lineatella*)
Dosi: 60-100 g/hl | 750-1500 g/ha
Volumi d'acqua: 1000-1500 L/ha
N. trattamenti/anno: 3-10 2-5 per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 3-16 gg.

Actinidia

Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*), Tignola
Dosi: 60-100 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-2 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Fragola

Piralide (*Ostrinia nubilalis*),
Tortrice verde-gialla delle pomacee (*Pandemis cerasana*),
Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*)
Dosi: 90-100 g/hl | 550-600 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 5-7 gg.

Patata

Tignola della patata (*Phthorimaea operculella*),
Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 3-16 gg.

Mais

Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-6 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 5-7 gg.

Orticole in pieno campo: Brassicacee (Cavoli broccoli, Cavoli cappucci, Cavolfiori, Cavoli cinesi, Cavoli ricci, Cavoletti di Bruxelles, Cavolo verde portoghese, Cavoli rapa), Ravanello, Colza, Ravizzone, Solanacee (Pomodoro, Peperone, Melanzana)

Cucurbitacee (Melone), Lattughe e insalate, Carciofo, Porro
Nottuidi (*Spodoptera* spp., *Helicoverpa* spp., *Agrotis segetum*, *Mamestra brassicae*, *Autographa gamma*, *Trichoplusia ni*, *Plusia* spp.), Depressaria (*Depressaria erinaceella*), *Evergestis forficalis*, Cavolaia (*Pieris brassicae*, *Pieris rapae*), Tignola delle Crucifere (*Plutella xylostella*), Vanessa del cardo (*Vanessa cardui*), Tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*)
Dosi: 100-200 g/hl | 750-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Orticole a foglia, incluse le Baby Leaf (Barbabietola, Lattuga, Radicchio, Rucola, Spinaci, Bietole) in serra

Nottuidi (*Heliothis* spp., *Spodoptera* spp., *Agrotis segetum*, *Mamestra brassicae*, *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera exigua*, *Chrysodeixis chalcites*, *Plusia* spp., *Phytometra gamma*, *Spodoptera littoralis*, *Trichoplusia ni*), Depressaria (*Depressaria erinaceella*), *Evergestis forficalis*, Tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*), Piralide (*Ostrinia furnacalis*)
Dosi: 50-200 g/hl | 500-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Orticole a foglia, incluse le Baby Leaf (Barbabietola, Lattuga, Radicchio, Rucola, Spinaci, Bietole) in campo

Nottuidi (*Mamestra brassicae*, *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera exigua*, *Chrysodeixis chalcites*, *Spodoptera littoralis*), Tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*), Piralide (*Ostrinia furnacalis*)
Dosi: 75-200 g/hl | 750-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Erbe Fresche, Fagiolino, Cardo, Sedano, Finocchio

Nottue, Udea (*Udea rubigalis*), Vanessa del cardo (*Cynthia cardui*)
Dosi: 75-85 g/hl | 450-500 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Erbe Fresche, Fagiolino, Cardo, Sedano, Finocchio

Falene defogliatrici, Tortricidi (*Tortrix* spp.), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Cucurbitacee (Zucca, Zucchini, Cocomero)

Nottue, Piralide (*Ostrinia nubilalis*)
Dosi: 90-100 g/hl | 550-600 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Cucurbitacee (Zucca, Zucchini, Cocomero)

Falene defogliatrici, Tortricidi (*Tortrix* spp.), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Orticole in serra: Fagiolo, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Pomodoro

Lepidotteri defogliatori, Tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*), Nottuidi (*Helicoverpa armigera*, *Spodoptera exigua*, *Chrysodeixis chalcites*, *Mamestra oleracea*), *Ostrinia furnacalis*
Dosi: 100-200 g/hl | 500-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Barbabietola da zucchero, Bieta rossa

Ifantria (*Hyphantria cunea*), Mamestra (*Mamestra brassicae*), Tignola (*Scrobipalpa ocellatella*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 3- 7 gg.

Soia

Vanessa (*Vanessa cardui*), Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 3-7 gg.

Girasole, Cotone

Nottuidi, Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 3-7 gg.

Riso

Lepidotteri defogliatori, Nottua delle Graminacee (*Mythimna unipuncta*),
Spodoptera spp.
Dosi: 200 g/hl | 750-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 375-500 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-2
Intervallo tra le applicazioni: 10 gg.

Colture floreali ed ornamentali in serra

Lepidotteri defogliatori, Nottua gialla del pomodoro (*Helicoverpa armigera*), Nottua piccola (*Spodoptera exigua*),
Plusia del pomodoro (*Chrysodeixis chalcites*)
Dosi: 100-200 g/hl | 750-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 500-1000 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-8 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

Tappeti erbosi e vivai

Lepidotteri defogliatori, Ifantria (*Hyphantria cunea*)
Dosi: 100-165 g/hl | 600-1000 g/ha
Volumi d'acqua: 600 L/ha
N. trattamenti/anno: 1-3 trattamenti per generazione
Intervallo tra le applicazioni: 7 gg.

