

Florbac® WG

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

FLORBAC WG - Registrazione del Ministero della Salute n. 12066 del 30/03/2004

Composizione

***Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai* ceppo ABTS-1857**

(Potenza 15.000 UI/mg formulato su *Trichoplusiani*)

Coformulanti q.b. a g. 54 g. 100

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

INDICAZIONI DI PERICOLO: H319 Provoca grave irritazione oculare.

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/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

REAZIONE: P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per pochi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. 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

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Parc d'Affaires de Crécy - 10A rue de la Voie Lactée

69370 Saint Didier au Mont d'Or, Lione (Francia)

Tel. +33 478 643260

Stabilimento di produzione (formulazione e confezionamento o sola formulazione): **A-Z Drying – Osage, Iowa (U.S.A.)**

Stabilimento di confezionamento: **ISAGRO SpA – Aprilia (Latina)**

Distribuito da: **Sumitomo Chemical Italia Srl - Via Caldera, 21- 20153 Milano - Tel. 02 452801**

Contenuto: **g 50-100-250- 500 Kg 1-5-10-25**

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

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di malessere consultare un medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

CARATTERISTICHE E BENEFICI DEL PRODOTTO

FLORBAC WG è selettivo nei confronti degli insetti utili e pronubi, risulta idoneo nei programmi di lotta integrata e biologica. FLORBAC WG è biodegradabile. FLORBAC 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 FLORBAC WG, 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 FLORBAC WG nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente verso sera.

VOLUME DI ACQUA

Utilizzare attrezzature che, munite di pompe a volume, distribuiscano volumi medio alti di acqua (vedi 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)	Trattamenti/anno (intervallo tra le applicazioni)
Agrumi	Tignola degli agrumi (<i>Prays citri</i>)	60-80	600-1200	1000-1500	1-3 (7 giorni)
Pomacee	Lepidotteri defogliatori, Capua (<i>Adoxophyes orana</i>), Falena brumale (<i>Operophtera brumata</i>)	100	1000-1500	1000-1500	1-4 (4-14 giorni)
Vite	Lepidotteri defogliatori, Tignoletta della vite (<i>Lobesia botrana</i>)	75-100	750-1000	1000	1-6 2 per generazione (7-14 giorni)
Olivo	Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	60-80	600-1200	1000-1500	1-3 (7 giorni)
Drupacee	Lepidotteri defogliatori, Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>), Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>)	60-100	600-1500	1000-1500	3-10 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>), Pandemis spp., Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	100	600	600	1-3 per generazione (5-7 giorni)
Patata	Tignola della patata (<i>Phthorimaea operculella</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	100	600	600	1-3 per generazione (3-16 giorni)
Mais	Piralide del mais (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	60-100	600-1000	1000	1-6 1-3 per generazione (5-7 giorni)
Orticole in pieno campo:					
Brassicacee (Cavoli, Cavolfiore, Broccoli, Rapa, Ravanella, Colza, Ravizzone)	Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), Nottua mediterranea (<i>Spodoptera littoralis</i>), Cavolaia (<i>Pieris rapae</i>), Nottua delle Crucifere (<i>Trichoplusia ni</i>), Tignola delle Crucifere (<i>Plutella xylostella</i>)	75-200	750-1000	500-1000	2-3 per generazione (7-14 giorni)
Solanacee (Pomodoro, Peperone, Melanzana) Cucurbitacee (Melone)	Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), Nottua mediterranea (<i>Spodoptera littoralis</i>), Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	100	500-1000	500-1000	1-8 1-3 per generazione (6-10 giorni)
Ortaggi a foglia (Scarola, Lattuga)	Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), Nottuidi (<i>Spodoptera</i> spp.), Nottua gamma (<i>Autographa gamma</i>), Nottua delle Crucifere (<i>Trichoplusia ni</i>)	100-200	500-1000	500-800	2-7 2-3 per generazione (7-12 giorni)

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

Coltura	Parassiti	Dose (g/hL)	Dose (g/ha)	Volumi d'acqua (L/ha)	trattamenti/anno (intervallo tra le applicazioni)
Erbe Fresche, Fagiolo, Fagiolino, Cardo, Sedano, Finocchio	Nottue, Udea (<i>Udea rubigalis</i>), Vanessa del cardo (<i>Cynthia cardui</i>)	75-85	450-500	600	1-8 1-3 per generazione (7 giorni)
	Falene defogliatrici, Tortricidi (<i>Tortrix</i> spp.), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	100-165	600-1000		
Cucurbitacee (Zucca, Zucchini, Cocomero) Tabacco	Nottue, Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	90-100	550-600	600	1-8 1-3 per generazione (7 giorni)
	Falene defogliatrici, Tortricidi (<i>Tortrix</i> spp.), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	100-165	600-1000		
Carciofo, Porro	Tignola del porro (<i>Acrolepia assectella</i>), Nottua delle messi (<i>Agrotis segetum</i>), Depressaria dei capolini del carciofo (<i>Depressaria erinaceella</i>), Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), <i>Plusia</i> spp., Tignola delle Crucifere (<i>Plutella xylostella</i>), Nottua gamma (<i>Autographa gamma</i>), Vanessa (<i>Cynthia cardui</i>)	50-100	500-1000	1000	4-5 1-3 per generazione (7 giorni)
Orticole in serra: Cetriolo, Melanzana, Peperone, Pomodoro, Lattuga, Fagiolino	Lepidotteri defogliatori, Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>), Nottuidi (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>)	50-100	500-1000	500-1000	1-7 1-3 per generazione (7 giorni)
Barbabietola 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, Girasole, Cotone	Vanessa (<i>Cynthia cardui</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>), Nottuidi	60-100	600-1000	1000	1-3 per generazione (3-7 giorni)
Riso	Lepidotteri defogliatori, Nottua delle Graminacee (<i>Mythimna unipuncta</i>)	200	750-1000	375-500	1-2 (10 giorni)
Colture floreali ed ornamentali in serra	Lepidotteri defogliatori, (<i>Duponchelia fovealis</i>), Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), <i>Plusia</i> del pomodoro (<i>Chrysodeixis chalcites</i>)	75-200	750-1000	500-1000	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.

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

Florbac® WG

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

FLORBAC WG - Registrazione del Ministero della Salute n. 12066 del 30/03/2004

Composizione

Bacillus thuringiensis subsp. *aizawai* ceppo ABTS-1857

(Potenza 15.000 UI/mg formulato su *Trichoplusiani*)

g. 54

Coformulanti q.b. a

g. 100

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



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO: H319 Provoca grave irritazione oculare.

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/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

REAZIONE: P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere
le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P363 Lavare gli indumenti contaminati pri-
ma 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.

Parc d'Affaires de Crécy - 10A rue de la Voie Lactée

69370 Saint Didier au Mont d'Or, Lione (Francia)

Tel. +33 478 643260

Stabilimento di produzione (formulazione e confezionamento o sola formulazione):

A-Z Drying – Osage, Iowa (U.S.A.)

Stabilimento di confezionamento: ISAGRO SpA – Aprilia (Latina)

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

Contenuto: g 50-100

PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO
NELL'AMBIENTE

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

Florbac® WG (PFnPE)

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

Granuli Idrodispersibili

FLORBAC WG - Registrazione del Ministero della Salute n. 12066 del 30/03/2004

Prodotto fitosanitario destinato agli utilizzatori non professionali con validità fino al 30/04/2019; nel caso di concessione di proroga della scadenza del prodotto, la suddetta validità non potrà comunque superare il 02/05/2020

Composizione

Bacillus thuringiensis subsp. *aizawai* ceppo ABTS-1857

(Potenza 15.000 UI/mg formulato su *Trichoplusia*)

Coformulanti q.b. a g. 54 g. 100

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

INDICAZIONI DI PERICOLO: H319 Provoca grave irritazione oculare.

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/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

REAZIONE: P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. 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.

Parc d'Affaires de Crécy - 10A rue de la Voie Lactée

69370 Saint Didier au Mont d'Or, Lione (Francia) - Tel. +33 478 643260

Stabilimento di produzione (formulazione e confezionamento o sola formulazione): A-Z Drying - Osage, Iowa (U.S.A.)

Stabilimento di confezionamento: ISAGRO SpA - Aprilia (Latina)

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

Contenuto: g 50-100-250- 500



ATTENZIONE

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

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di malessere consultare un medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

CARATTERISTICHE E BENEFICI DEL PRODOTTO

FLORBAC WG è selettivo nei confronti degli insetti utili e pronubi, risulta idoneo nei programmi di lotta integrata e biologica. FLORBAC WG è biodegradabile. FLORBAC 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 FLORBAC WG, 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 FLORBAC WG nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente verso sera.

VOLUME DI ACQUA

Utilizzare attrezzature che, munite di pompe a volume, distribuiscano volumi medio alti di acqua (vedi 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)	Trattamenti/anno (intervallo tra le applicazioni)
Agumi	Tignola degli agumi (<i>Prays citri</i>)	60-80	600-1200	1000-1500	1-3 (7 giorni)
Pomacee	Lepidotteri defogliatori, Capua (<i>Adoxophyes orana</i>), Falena brumale (<i>Operophtera brumata</i>)	100	1000-1500	1000-1500	1-4 (4-14 giorni)
Vite	Lepidotteri defogliatori, Tignoletta della vite (<i>Lobesia botrana</i>)	75-100	750-1000	1000	1-6 2 per generazione (7-14 giorni)
Olivo	Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	60-80	600-1200	1000-1500	1-3 (7 giorni)
Drupacee	Lepidotteri defogliatori, Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>), Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>)	60-100	600-1500	1000-1500	3-10 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>), Pandemis spp., Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	100	600	600	1-3 per generazione (5-7 giorni)
Patata	Tignola della patata (<i>Phthorimaea operculella</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	100	600	600	1-3 per generazione (3-16 giorni)
Mais	Piralide del mais (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	60-100	600-1000	1000	1-6 1-3 per generazione (5-7 giorni)

Orticole in pieno campo:

Brassicacee (Cavoli, Cavolfiore, Broccoli, Rapa, Ravanella)	Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), Nottua mediterranea (<i>Spodoptera littoralis</i>), Cavolaia (<i>Pieris rapae</i>), Nottua delle Crucifere (<i>Trichoplusia ni</i>), Tignola delle Crucifere (<i>Plutella xylostella</i>)	75-200	750-1000	500-1000	2-3 per generazione (7-14 giorni)
Solanacee (Pomodoro, Peperone, Melanzana) Cucurbitacee (Melone)	Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), Nottua mediterranea (<i>Spodoptera littoralis</i>), Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	100	500-1000	500-1000	1-8 1-3 per generazione (6-10 giorni)

Ortaggi a foglia (Scarola, Lattuga)	Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), Nottuidi (<i>Spodoptera</i> spp.), Nottua gamma (<i>Autographa gamma</i>) Nottua delle Crucifere (<i>Trichoplusia ni</i>)	100-200	500-1000	500-800	2-7 2-3 per generazione (7-12 giorni)
--	--	---------	----------	---------	---

Coltura	Parassiti	Dose (g/hL)	Dose (g/ha)	Volumi d'acqua (L/ha)	trattamenti/anno (intervallo tra le applicazioni)
Erbe Fresche, Fagiolo, Fagiolino, Cardo, Sedano, Finocchio	Nottue, Udea (<i>Udea rubigalis</i>), Vanessa del cardo (<i>Cynthia cardui</i>)	75-85	450-500	600	1-8 1-3 per generazione (7 giorni)
	Falene defogliatrici, 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 defogliatrici, Tortricidi (<i>Tortrix</i> spp.), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	100-165	600-1000		
Carciofo, Porro	Tignola del porro (<i>Acrolepia assectella</i>), Nottua delle messi (<i>Agrotis segetum</i>), Depressaria dei capolini del carciofo (<i>Depressaria erinaceella</i>), Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), <i>Plusia</i> spp., Tignola delle Crucifere (<i>Plu- tella xylostella</i>), Nottua gamma (<i>Auto- grapha gamma</i>), Vanessa (<i>Cynthia car- dui</i>)	50-100	500-1000	1000	4-5 1-3 per generazione (7 giorni)
Orticole in serra: Cetriolo, Melanzana, Peperone, Pomodoro, Lattuga, Fagiolino	Lepidotteri defogliatori, Tignola del po- modoro (<i>Tuta absoluta</i>), Nottuidi (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exi- gua</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>)	50-100	500-1000	500-1000	1-7 1-3 per generazione (7 giorni)
Bieta rossa	Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>), Mamestra (<i>Mamestra brassicae</i>), Tignola (<i>Scrobi- palpa ocellatella</i>)	100-165	600-1000	600	1-3 per generazione (3-7 giorni)
Colture floreali ed ornamentali in serra	Lepidotteri defogliatori, (<i>Duponchelia fovealis</i>), Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), <i>Plusia</i> del pomodo- ro (<i>Chrysodeixis chalcites</i>)	75-200	750-1000	500-1000	1-3 per generazione (7 giorni)
Tappeti erbosi	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. De-
vono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificas-
sero 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 confe-
zioni integre, il prodotto è stabile per almeno 3 anni.

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 prepara-
to. 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

ETICHETTA FORMATO RIDOTTO

Florbac® WG (PFnPE)

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

FLORBAC WG - Registrazione del Ministero della Salute n. 12066 del 30/03/2004

Prodotto fitosanitario destinato agli utilizzatori non professionali con validità fino al 30/04/2019;
nel caso di concessione di proroga della scadenza del prodotto, la suddetta validità non potrà
comunque superare il 02/05/2020

Composizione

Bacillus thuringiensis subsp. *aizawai* ceppo ABTS-1857

(Potenza 15.000 UI/mg formulato su *Trichoplusiani*)

Coformulanti

q.b. a

g. 54

g. 100

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



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO: H319 Provoca grave irritazione oculare.

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/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

REAZIONE: P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere
le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P363 Lavare gli indumenti contaminati pri-
ma 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

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Parc d'Affaires de Crécy - 10A rue de la Voie Lactée

69370 Saint Didier au Mont d'Or, Lione (Francia)

Tel. +33 478 643260

Stabilimento di produzione (formulazione e confezionamento o sola formulazione):

A-Z Drying – Osage, Iowa (U.S.A.)

Stabilimento di confezionamento: ISAGRO SpA – Aprilia (Latina)

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

Contenuto: g 50-100

PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO

NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE

Florbac® WG (PFnPE)

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

FLORBAC WG - Registrazione del Ministero della Salute n. 12066 del 30/03/2004

Prodotto fitosanitario destinato agli utilizzatori non professionali con validità fino al 02/11/2018

Composizione

Bacillus thuringiensis subsp. *aizawai* ceppo ABTS-1857

(Potenza 15.000 UI/mg formulato su *Trichoplusiani*)

Coformulanti q.b. a g. 54

g. 100

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

INDICAZIONI DI PERICOLO: H319 Provoca grave irritazione oculare.

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/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

REAZIONE: P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. 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

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Parc d'Affaires de Crécy - 10A rue de la Voie Lactée

69370 Saint Didier au Mont d'Or, Lione (Francia)

Tel. +33 478 643260

Stabilimento di produzione (formulazione e confezionamento o sola formulazione): **A-Z Drying – Osage, Iowa (U.S.A.)**

Stabilimento di confezionamento: **ISAGRO SpA – Aprilia (Latina)**

Distribuito da: **Sumitomo Chemical Italia Srl** - Via Caldera, 21- 20153 Milano - Tel. 02 452801

Contenuto: **Kg 1**



ATTENZIONE

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

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di malessere consultare un medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

CARATTERISTICHE E BENEFICI DEL PRODOTTO

FLORBAC WG è selettivo nei confronti degli insetti utili e pronubi, risulta idoneo nei programmi di lotta integrata e biologica. FLORBAC WG è biodegradabile. FLORBAC 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 FLORBAC WG, 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 cresci-

ta 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 FLORBAC WG nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente verso sera.

VOLUME DI ACQUA

Utilizzare attrezzature che, munite di pompe a volume, distribuiscano volumi medio alti di acqua (vedi 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)	Trattamenti/anno (intervallo tra le applicazioni)
Agrumi	Tignola degli agrumi (<i>Prays citri</i>)	60-80	600-1200	1000-1500	1-3 (7 giorni)
Pomacee	Lepidotteri defogliatori, Capua (<i>Adoxophyes orana</i>), Falena brumale (<i>Operophtera brumata</i>)	100	1000-1500	1000-1500	1-4 (4-14 giorni)
Vite	Lepidotteri defogliatori, Tignoletta della vite (<i>Lobesia botrana</i>)	75-100	750-1000	1000	1-6 2 per generazione (7-14 giorni)
Olivo	Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	60-80	600-1200	1000-1500	1-3 (7 giorni)
Drupacee	Lepidotteri defogliatori, Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>), Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>)	60-100	600-1500	1000-1500	3-10 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>), Pandemis spp., Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	100	600	600	1-3 per generazione (5-7 giorni)
Patata	Tignola della patata (<i>Phthorimaea operculella</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	100	600	600	1-3 per generazione (3-16 giorni)
Mais	Piralide del mais (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	60-100	600-1000	1000	1-6 1-3 per generazione (5-7 giorni)

Orticole in pieno campo:

Brassicacee (Cavoli, Cavolfiore, Broccoli, Rapa, Ravanella)	Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), Nottua mediterranea (<i>Spodoptera littoralis</i>), Cavolaia (<i>Pieris rapae</i>), Nottua delle Crucifere (<i>Trichoplusia ni</i>), Tignola delle Crucifere (<i>Plutella xylostella</i>)	75-200	750-1000	500-1000	2-3 per generazione (7-14 giorni)
Solanacee (Pomodoro, Peperone, Melanzana) Cucurbitacee (Melone)	Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), Nottua mediterranea (<i>Spodoptera littoralis</i>), Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	100	500-1000	500-1000	1-8 1-3 per generazione (6-10 giorni)
Ortaggi a foglia (Scarola, Lattuga)	Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), Nottuidi (<i>Spodoptera</i> spp.), Nottua gamma (<i>Autographa gamma</i>) Nottua delle Crucifere (<i>Trichoplusia ni</i>)	100-200	500-1000	500-800	2-7 2-3 per generazione (7-12 giorni)

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

Coltura	Parassiti	Dose (g/hL)	Dose (g/ha)	Volumi d'acqua (L/ha)	trattamenti/anno (intervallo tra le applicazioni)
Erbe Fresche, Fagiolo, Fagiolino, Cardo, Sedano, Finocchio	Nottue, Udea (<i>Udea rubigalis</i>), Vanessa del cardo (<i>Cynthia cardui</i>)	75-85	450-500	600	1-8 1-3 per generazione (7 giorni)
	Falene defogliatrici, 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 defogliatrici, Tortricidi (<i>Tortrix</i> spp.), Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	100-165	600-1000		
Carciofo, Porro	Tignola del porro (<i>Acrolepia assectella</i>), Nottua delle messi (<i>Agrotis segetum</i>), Depressaria dei capolini del carciofo (<i>Depressaria erinaceella</i>), Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), <i>Plusia</i> spp., Tignola delle Crucifere (<i>Plutella xylostella</i>), Nottua gamma (<i>Auto-grapha gamma</i>), Vanessa (<i>Cynthia cardui</i>)	50-100	500-1000	1000	4-5 1-3 per generazione (7 giorni)
Orticole in serra: Cetriolo, Melanzana, Peperone, Pomodoro, Lattuga, Fagiolino	Lepidotteri defogliatori, Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>), Nottuidi (<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>)	50-100	500-1000	500-1000	1-7 1-3 per generazione (7 giorni)
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)
Colture floreali ed ornamentali in serra	Lepidotteri defogliatori, (<i>Duponchelia fovealis</i>), Nottua gialla del pomodoro (<i>Helicoverpa armigera</i>), Nottua piccola (<i>Spodoptera exigua</i>), <i>Plusia</i> del pomodoro (<i>Chrysodeixis chalcites</i>)	75-200	750-1000	500-1000	1-3 per generazione (7 giorni)
Tappeti erbosi	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 Bordolese).
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.

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