

FLIPPER®

FORMULAZIONE EMULSIONE OLIO/ACQUA (EW)

INSETTICIDA-ACARICIDA PER LA PROTEZIONE DELLE COLTURE AGRARIE DI PIENO CAMPO E DI SERRA

FLIPPER - COMPOSIZIONE:

- Sali potassici di acidi grassi (C ₁₄ -C ₂₀) (sostanza attiva pura)	g. 47.8 (479.8 g/L)
- Coformulanti	quanto basta a g. 100



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315: Provoca irritazione cutanea; H319: Provoca grave irritazione oculare.

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza: P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso; P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso; P302+P352: In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone; P321: Trattamento specifico (vedere intervento di primo soccorso in questa etichetta); P332+P313: In caso di irritazione della pelle, consultare un medico; P362: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente; 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; P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

ALPHA BIOPESTICIDES LTD

St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge, CB4 0WS, UK

Tel +44 1223 911766

Autorizzazione del Ministero della Salute n. 10890 del 20/04/2001

Stabilimento di produzione e confezionamento: ALTHALLER ITALIA Srl, San Colombano al Lambro (MI).

Stabilimento di confezionamento: Bayer SAS - Site industriel de Marle, Rue Antoine-Laurent de Lavoisier, Zone industriel BP2, 02250 Marle-sur-Serre (Francia).

Distribuito da: Bayer CropScience S.r.l. - Viale Certosa 130 - 20156 Milano – Tel.: +39 02/3972.1

Contenuto netto: ml 10-20-50-100-150-200-250-300-500; litri 1-2,5-3-5-10-20

Partita nr e data: vedere sulla confezione.

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Dopo l'applicazione evitare di entrare nell'area trattata fino a che la coltura non risulti perfettamente asciutta.

Per proteggere gli organismi acquatici, per dosi di applicazione superiori a 10 L di prodotto/ha fino a 20 L di prodotto/ha rispettare le seguenti misure di mitigazione:

- per **solanacee, cucurbitacee, fragola, lattughe e simili, vegetali a foglia, erbe aromatiche, ornamentali erbacee (compresi i vivai di piante ornamentali erbacee):** una fascia di rispetto vegetata non trattata di 5 metri da corpi idrici superficiali;
- per **pomacee e drupacee:** una fascia di rispetto non trattata di 20 metri (di cui almeno 5 vegetati) da corpi idrici superficiali in associazione ad altre misure di mitigazione che riducano ulteriormente la deriva del 60%; in alternativa osservare una fascia di rispetto vegetata non trattata di 5 metri da corpi idrici superficiali in associazione ad altre misure di mitigazione che riducano complessivamente la deriva almeno del 96.2%;
- per **vite e ornamentali legnose (compresi i vivai di piante ornamentali legnose):** una fascia di rispetto vegetata non trattata di 10 metri da corpi idrici superficiali in associazione ad altre misure di mitigazione che riducano ulteriormente la deriva del 60%;

Per dosi di applicazione fino a 10 L di prodotto/ha rispettare le seguenti misure di mitigazione:

- per **pomacee e drupacee:** una fascia di rispetto non trattata di 20 metri da corpi idrici superficiali in associazione ad altre misure di mitigazione che riducano ulteriormente la deriva del 30%; in alternativa utilizzare misure di mitigazione che riducano complessivamente la deriva almeno del 93.4%;
- per **vite e ornamentali legnose (compresi i vivai di piante ornamentali legnose):** una fascia di rispetto non trattata di 5 metri da corpi idrici superficiali in associazione ad altre misure di mitigazione che riducano complessivamente la deriva almeno del 90%.

In presenza della coltura **vite**, non applicare il prodotto su suoli drenati artificialmente.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. **AVVERTENZA:** Consultare un Centro Antiveneni.

CARATTERISTICHE

FLIPPER è un insetticida-acaricida a base di sostanze di origine vegetale che agisce unicamente per contatto per il controllo di forme giovanili e adulti di afidi, aleurodidi, acari, tripidi, psille, cicaline e cocciniglie. In alcuni casi ha mostrato efficacia anche sulle uova di acari.

FLIPPER è particolarmente indicato sia per la difesa integrata e biologica delle colture sia per combattere le specie parassite resistenti e ha profilo favorevole per l'insediamento dei predatori naturali.

FLIPPER non possiede attività residuale, è prontamente biodegradato e non persiste nell'ambiente. FLIPPER non è pericoloso per api e altri insetti impollinatori, né per artropodi utili, quando utilizzato secondo le istruzioni riportate sull'etichetta.

L'impiego di FLIPPER è autorizzato in agricoltura biologica ai sensi della normativa vigente.

FLiPPER è utilizzabile per i lavaggi fogliari contro le melate e i residui organici prodotti dai parassiti, prevenendo così la formazione di muffe e fumaggini.

DOSI E CAMPI DI IMPIEGO

Trattare a inizio infestazione, alla dose di 4 – 20 L/ha (1 – 2 L/hL), utilizzando un volume di 4-10 hL/ha di acqua, per un massimo di 5 interventi per ciclo di coltivazione. Applicare con un volume d'acqua sufficiente per raggiungere la totale copertura delle colture trattate e dei parassiti.

Il volume della soluzione da irrorare può variare in funzione della dimensione delle piante, della densità della vegetazione, del livello di bagnatura necessario per combattere il parassita e dell'attrezzatura utilizzata per la distribuzione.

La concentrazione consigliata è di 1 L/hL in condizioni normali. Concentrazioni più elevate – fino a max 2 L/hL – sono raccomandate contro i parassiti di più difficile controllo (ad esempio *afidi coperti da lana o cere*) o con elevati livelli di infestazione.

Non superare la dose massima di 20 L di prodotto/ha per intervento.

COLTURA	FITOFAGI
Solanacee (Pomodoro, Peperone, Melanzana, Peperone piccante, Pepino) in pieno campo e serra.	Afidi, Aleurodidi Acari, Tripidi
Cucurbitacee con buccia non commestibile (Melone, Cocomero, Zucca) in pieno campo e serra.	Afidi, Aleurodidi, Acari, Tripidi
Cucurbitacee con buccia commestibile (Cetriolo, Cetriolino, Zucchini) in pieno campo e serra.	Afidi, Aleurodidi, Acari, Tripidi
Ortaggi a foglia (Lattuga, Cicoria, Radicchio, Indivia, Scarola, Rucola, Valerianella, Spinacio, Bietola da foglia) in pieno campo e serra.	Afidi, Aleurodidi, Acari, Tripidi
Fragola in pieno campo e serra.	Afidi, Aleurodidi, Acari, Tripidi
Erbe aromatiche (Salvia, Rosmarino, Timo, Basilico, Maggiorana, Menta, Origano, Prezzemolo) in pieno campo e serra.	Afidi, Aleurodidi Acari
Pomacee (Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone, Nashi).	Afidi, Acari, Tripidi, Psille
Drupacee (Pesco, Albicocco, Susino, Nettarina, Ciliegio, Visciole/Amarene, Mirabolano, Giuggiolo).	Afidi, Tripidi
Vite (Vite da vino e Vite da tavola).	Acari, Tripidi, Cicaline
Ornamentali in pieno campo e serra.	Afidi, Aleurodidi, Cocciniglie
Vivai di piante ornamentali e forestali; Giovani impianti di fruttiferi.	Afidi, Aleurodidi, Acari, Tripidi

MODALITÀ DI IMPIEGO

FLiPPER ha un modo d'azione per contatto. Assicurare una completa copertura dei parassiti è essenziale. L'applicazione dovrà essere fatta mediante spray.

Intervenire nelle prime fasi di infestazione o sulle colonie fondatrici degli afidi. Applicare FLiPPER diluito in un volume d'acqua pulita adeguato a una bagnatura completa dei parassiti da colpire, in particolare delle forme giovanili (neanidi, ninfe), anche quelle localizzate sulle pagine

inferiori delle foglie.

Intervenire preferibilmente su vegetazione non accartocciata e bagnare accuratamente la vegetazione strisciante.

Utilizzare volumi d'acqua e pressioni d'esercizio più elevati su colture di difficile bagnatura.

Orientare gli ugelli per raggiungere una copertura sia della pagina superiore che di quella inferiore delle foglie specialmente quando si trattano colture ad alta densità.

L'efficacia potrà essere valutata non prima di 48 ore dall'applicazione.

FLiPPER non possiede attività biologica residuale: in caso di forte attacco o di eventuali re-infestazioni può essere necessario ripetere gli interventi fino a un massimo di 5 per ciclo di coltivazione, con un intervallo di 7 giorni.

Nella lotta biologica il lancio di insetti o acari utili può essere realizzato dopo che la vegetazione irrorata con FLiPPER si è asciugata.

INTERVALLO DI SICUREZZA

FLiPPER ha intervallo di sicurezza di 0 (zero) giorni su tutte le colture registrate e gli impegni autorizzati.

PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE DA IRRORARE

Assicurarsi che l'attrezzatura sia pulita e correttamente tarata per il tipo di trattamento da effettuare. Riempire la botte dell'irroratore per il 30-50% del suo contenuto con acqua pulita e versare la quantità prestabilita di FLiPPER. Sciacquare il contenitore del prodotto con nuova acqua pulita e versare nella botte; poi riempire la botte con acqua pulita fino a pieno volume. Il prodotto si disperde facilmente nell'acqua e non richiede forte agitazione. Per evitare la formazione di schiuma mantenere l'agitatore al minimo durante la preparazione.

Non impiegare acque dure contenenti ioni metallo (calcio, magnesio, ferro, ecc.) in quantità superiore a 300 ppm; se necessario è possibile aggiungere all'acqua un agente tampone prima della miscelazione per prevenire la precipitazione del prodotto.

Impiegare la soluzione subito dopo la preparazione. Dopo l'applicazione pulire accuratamente l'attrezzatura.

COMPATIBILITÀ

FLiPPER è compatibile con numerosi fungicidi e insetticidi registrati. Fare riferimento al tecnico agronomo per indicazioni specifiche sui formulati già testati. In caso di miscela con altri prodotti è sempre raccomandabile eseguire saggi preliminari per accertarne la miscibilità e la selettività per la coltura prima di trattare su larga scala.

Non miscelare FLiPPER con prodotti contenenti zolfo o ioni metallo (Cu, Fe, Zn, Ca, Mg, ecc.).

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono essere inoltre osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

FITOTOSSICITÀ

Vari fattori possono influire sulla selettività, quali il vigore vegetativo, la temperatura dell'aria, l'intensità luminosa, il pH, i componenti delle miscele, ecc. FLiPPER va impiegato con cautela quando si è in presenza di nuove varietà non ancora saggate. Porre attenzione al comportamento della coltura quando: le piante sono sotto stress e/o quando sono realizzati più trattamenti ravvicinati. In caso di trattamenti con Zolfo, attendere almeno 3 giorni prima di utilizzare FLiPPER. Evitare i trattamenti estivi al picco di calore del giorno. Su colture ornamentali e

floreali, dato l'elevato numero di varietà esistenti, effettuare piccoli saggi prima di trattare ampie superfici.

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 i mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso (art.9, comma 3, D.Lvo n° 65/2003). Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

®FLiPPER Marchio registrato di Alpha BioPesticides Ltd.