



*Naturale
Essenziale
Selettivo*

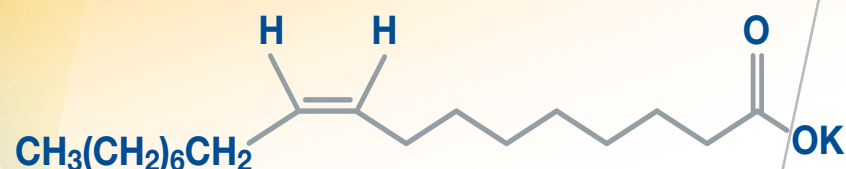
FLIPPER®



*Insetticida-acaricida
di origine naturale autorizzato
su vite, frutta e colture orticole*

L'origine è proprio la natura

L'origine è proprio la natura, l'olio di oliva di alta qualità. Sono stati i ricercatori della società **AlphaBio Control** a scoprire la componente attiva portandola nel formulato **FLIPPER** attraverso un processo fisico di frazionamento e distillazione.



FLIPPER

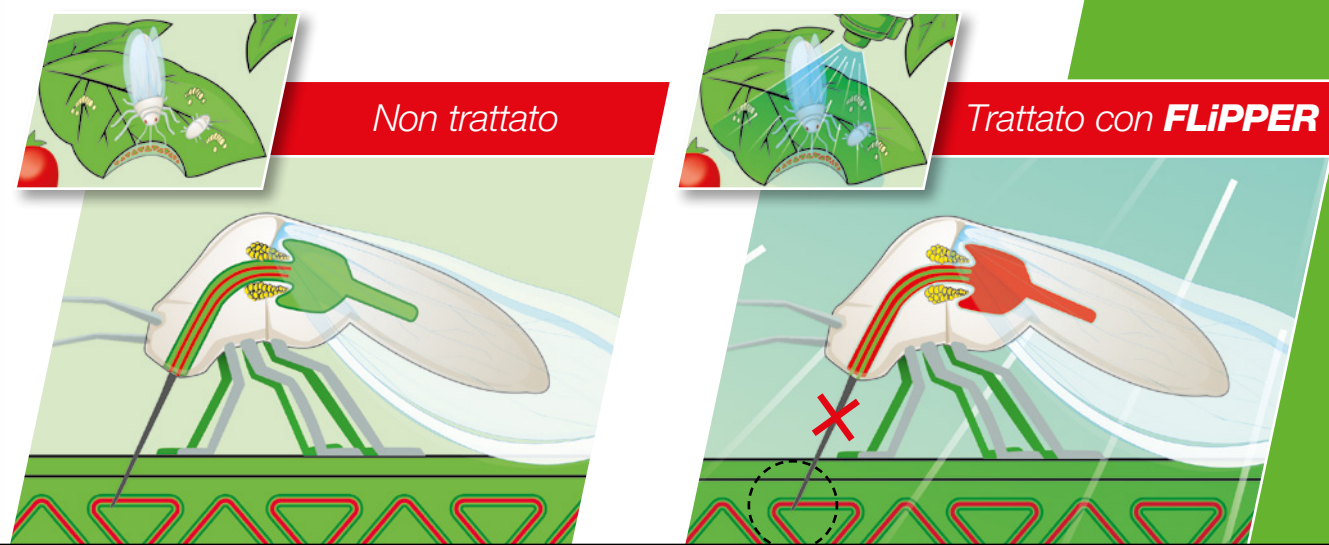
Dalla natura una nuova soluzione



- // **FLIPPER** è un insetticida-acaricida biologico a base di acidi carbossilici insaturi (sali potassici di acidi grassi $\text{C}_{14} - \text{C}_{20}$).
- // **FLIPPER** ha un ampio spettro d'azione. Controlla tutti gli insetti che hanno, in parte o completamente, il corpo molle e quindi sono penetrabili dagli acidi carbossilici insaturi. Tra questi i principali sono: **afidi, aleurodidi, cicaline, tripidi, psille, cocciniglie e acari**.
- // **FLIPPER** agisce per contatto su forme giovanili (neanidi e ninfe) e su adulti di insetti ed acari. Manifesta un'azione anche su uova di acari e di *Tuta absoluta*.

Come funziona

FLIPPER penetra attraverso gli strati cuticolari dell'insetto e interferisce con molteplici processi metabolici vitali dell'insetto. L'insetto non riesce più ad alimentarsi, ad arrecare danni a frutti e vegetazione ed a trasmettere virus. **Quando il contatto con l'insetto è ottimale, l'azione di FLIPPER è rapida ed efficace.**



Come
si utilizza



Dose

- // 1-2 L/hl (4-20 L/ha)
- // **Dose consigliata: 1 L di FLIPPER in 100 Litri di acqua** (soluzione 1% in volume)
- // Per il controllo di certe avversità e/o con infestazioni molto elevate si può arrivare a dosi di 2 L/100 litri (rispettare la dose massima espressa in litri per ettaro)
- // Preferibile realizzare 2 applicazioni ravvicinate all'1% che un'applicazione sola al 2%
- // Ammesse fino a 5 applicazioni lungo tutto il ciclo delle colture

Volume di applicazione

- // **Fondamentale è assicurare il contatto con l'intera popolazione dell'insetto**
- // Effettuare una bagnatura completa dei parassiti e della vegetazione, inclusa la pagina inferiore delle foglie, evitando gocciolamenti

Avvertenze

- // Intervenire ad inizio infestazione, quando la densità di popolazione è in fase di crescita
- // Intervenire su vegetazione non accartocciata
- // In caso di forte attacco o re-infestazione ripetere dopo 7 giorni (vedi etichetta)
- // Intervenire preferibilmente al mattino, con temperature miti, evitando il picco di calore del giorno
- // In caso di impiego con acque dure e con contenuto in totale di solidi disciolti (TDS) oltre 300 ppm, utilizzare **Aquasoft**
- // Pulire accuratamente la botte prima di preparare la soluzione di **FLIPPER**



Adatto alle
moderne
tecniche di difesa integrata



Selettività su impollinatori

Gli studi di tossicità acuta e cronica in laboratorio mostrano che **FLIPPER** è selettivo verso gli adulti e verso gli stadi giovanili di api e bombi.

FLIPPER è stato provato in laboratorio (esposizione diretta), in semi-campo e in campo impiegando colture molto attrattive per impollinatori.

Quando applicato alle dosi raccomandate FLIPPER non rappresenta un rischio per gli impollinatori.

Si consiglia sempre di seguire le modalità di applicazione indicate in etichetta, le "buone pratiche agronomiche" e le norme vigenti nelle singole regioni.

Selettività sui principali insetti utili e acari

Tipo	Insetto utile	Indice di selettività*
Predatore	<i>Amblyseius californicus</i>	1
Predatore	<i>Amblyseius cucumeris</i>	1
Predatore	<i>Amblyseius swirskii</i>	1
Parassitoide	<i>Aphidius colemani</i>	1
Parassitoide	<i>Encarsia formosa</i>	2
Predatore	<i>Macrolophus caliginosus</i>	2
Predatore	<i>Nesidiocoris tenuis</i>	1
Predatore	<i>Orius laevigatus</i>	1
Predatore	<i>Phytoseilus persimilis</i>	2
Predatore	<i>Therodiplosis persicae</i>	1

IOBC =
International Organization
for Biological and
Integrated Control

* **Classificazione IOBC**

1

Innocuo

2

Leggermente
tossico

3

Moderatamente
tossico

4

Tossico

La nuova soluzione per il problema delle acque dure



Aquasoft

Il carico salino dell'acqua, il contenuto in Ca e Mg (durezza) o il pH, possono interferire negativamente sull'efficacia e la stabilità di alcuni agrofarmaci. Per limitare l'effetto di questi parametri, Bayer ha sviluppato un nuovo condizionatore della qualità chimico fisica delle acque.

Aquasoft by Bayer è la nuova soluzione per evitare problemi di precipitazione, flocculazione e abbassamento di efficacia di alcuni prodotti fitosanitari suscettibili alla presenza di acque particolarmente difficili.

Aquasoft può essere impiegato per migliorare la qualità delle acque prima dell'applicazione di **FLIPPER** e garantisce risultati eccellenti anche con acque molto dure.

Su acque dure

fino a **1.500-2.000**
parti per milione

Su conducibilità elettrica

fino a **3.000-4.000**
microSiemens/cm

Dosaggio di Aquasoft

0,10% v/v
(1 litro per 1.000 litri di acqua)



Naturale Essenziale Selettivo

“ Posso
raccogliere
tutti i giorni
un prodotto
di qualità ”



FLIPPER®



Nuovo insetticida-acaricida
di origine naturale
per la difesa delle orticole

Insetti ed acari sono un forte problema



Aleurodidi

“Produttore di pomodoro fresco in serra

La mosca bianca è un problema in tutte le fasi della coltivazione.

In particolare quando gli attacchi arrivano durante la fase di raccolta necessito di soluzioni esenti da residui e senza tempo di carenza, per continuare a raccogliere il pomodoro nel pieno della sua freschezza e sapore. ”



Angelo Rossi

Imprenditore agricolo - Fondi



Tripidi

“Produttore di peperoni in serra

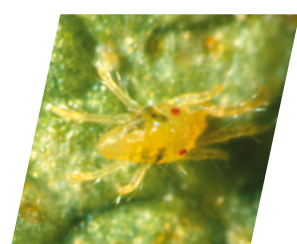
Nella mia coltura di peperone utilizzo la tecnica dei predatori naturali.

Per difendermi dai tripidi, in particolare in prossimità della fioritura, ho la necessità di utilizzare un prodotto che rispetti gli insetti utili e gli impollinatori. ”



Virgilio Capuano

Imprenditore agricolo - Fondi



Acari

“Produttore di pomodoro da industria

Negli ultimi anni è diventato sempre più difficile controllare gli attacchi di acari ed eriofidi su pomodoro.

Abbiamo la necessità di avere nuovi prodotti da utilizzare in sinergia con le attuali soluzioni. ”



Alessandro Tedaldi

Imprenditore agricolo - Ferrara



Afid

“Produttore di insalata biologica

Produciamo lattughino di IV gamma in agricoltura biologica. Gli afidi per noi sono un problema.

Abbiamo poche soluzioni autorizzate in agricoltura biologica, rispettose della coltura, degli insetti utili ed in grado di ben controllare l'insetto. ”



Maurizio Tancredi

Imprenditore agricolo - Battipaglia

Perchè scegliere FLIPPER



FLIPPER è l'innovativa soluzione di origine naturale per il controllo di numerose avversità in orticoltura.

Quando si impiega

Si consiglia l'applicazione nelle seguenti fasi:

Nella fase iniziale del ciclo colturale

// **FLIPPER** ha un'azione pronta ed applicato da solo o in miscela con **Sivanto Prime** controlla rapidamente la mosca bianca e riduce il rischio di trasmissione delle virosi.

Durante la fase di sviluppo vegetativo e fioritura

// **FLIPPER** rispetta impollinatori ed utili e quindi può essere utilizzato in prossimità del lancio degli stessi. **FLIPPER** inoltre è selettivo su vegetazione, fiori e frutti.

Durante la fase di raccolta scalare

// **FLIPPER** è esente da residui normati (LMR) e non ha tempo di carenza. E' quindi una soluzione ottimale per la gestione dei residui.

Come si impiega

- // Applicare **FLIPPER** ad inizio infestazione, quando la densità di popolazione inizia a crescere
- // Assicurare un volume di irrorazione atto a raggiungere l'insetto target ed effettuare una completa bagnatura
- // Possibile utilizzo in miscela con **Sivanto Prime** per un ottimale controllo di afidi e mosca bianca

Vantaggi

Naturale

- // Esente da residui normati (LMR) e nessun tempo di carenza
- // Autorizzato in agricoltura biologica

Completo

- // Autorizzato su più di 50 colture
- // Una soluzione in grado di controllare numerosi insetti ed acari
- // Elevato potere abbattente ed azione sui differenti stadi di sviluppo dell'insetto

Essenziale

- // Ideale nelle applicazioni durante la fase di raccolta scalare
- // Ottima soluzione per ridurre il rischio trasmissione virosi
- // Controlla anche gli insetti con resistenza ad altri insetticidi

Selettivo

- // Adatto per interventi mirati nelle fasi prossime alla fioritura ed al lancio degli utili



Orticol/e

Quando applicare FLIPPER

Gestione mosca bianca e *Tuta absoluta* in serra

FLIPPER è ideale per il controllo della mosca bianca in strategia con **Sivanto Prime** e con **Vynyty Tuta Pro Press** contro *Tuta absoluta*. Si consiglia l'applicazione in alcuni periodi cruciali per la coltura. Nella fase iniziale, al fine di prevenire la trasmissione di virosi; nella fase centrale, quando serve una soluzione selettiva per la coltura e per l'entomofauna utile; nella fase di raccolta, al fine di agevolare la gestione dei residui alla raccolta.



Gestione di afidi, tripidi ed acari in campo

FLIPPER è ideale per la gestione di afidi, tripidi ed acari delle cucurbitacee. Si consiglia l'applicazione ad inizio infestazione e su vegetazione non accartocciata. **FLIPPER** agisce contemporaneamente su afidi, tripidi ed acari.



Gestione di afidi ed acari in campo

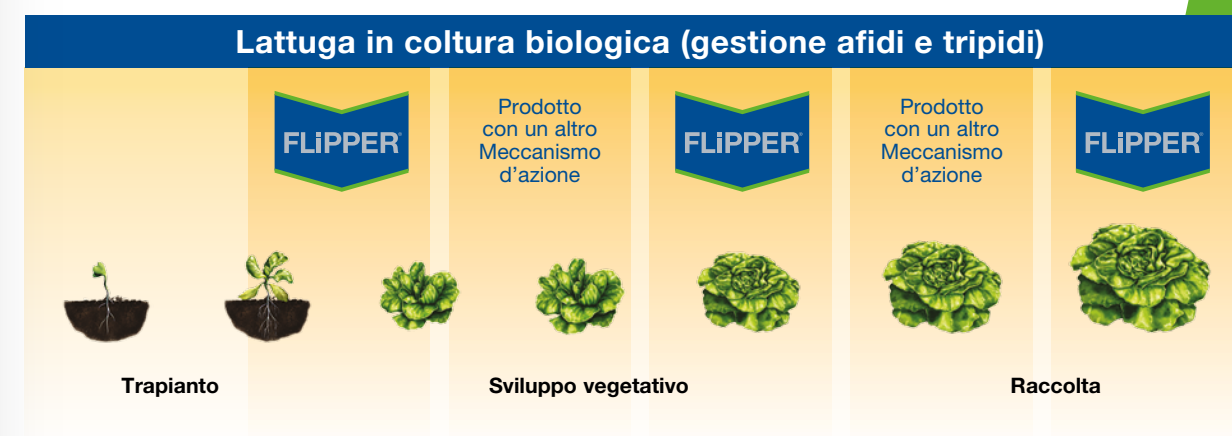
FLIPPER è ideale per il controllo di afidi ed acari in strategia con **Sivanto Prime**. Si consiglia di applicare **FLIPPER** ad inizio infestazione.

FLIPPER agisce contemporaneamente su afidi ed acari controllando tutti gli stadi di sviluppo: uova, forme giovanili ed adulti.



Gestione di afidi e tripidi in coltura biologica

FLIPPER è autorizzato su lattughe ed altre insalate contro afidi e tripidi. Si consiglia di applicare **FLIPPER** ad inizio infestazione. Per ottenere i risultati ottimali utilizzare volumi di acqua atti ad assicurare il contatto con l'insetto target.

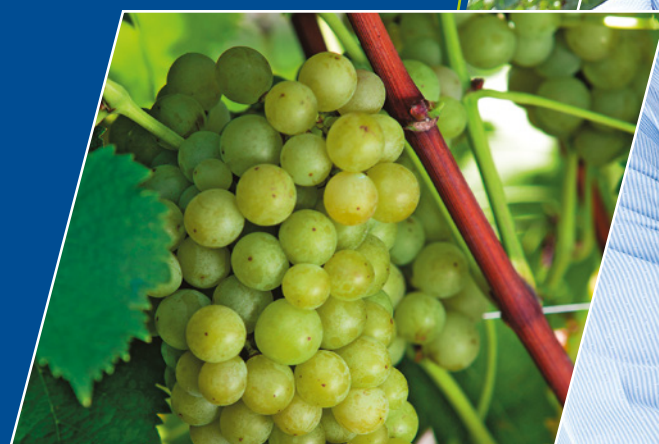


Naturale
Essenziale
Selettivo

“La mia arma
naturale contro
la flavescenza
dorata”



FLIPPER®



Nuovo insetticida-acaricida
di origine naturale
per la difesa del vigneto



FLIPPER®

Perchè
scegliere FLIPPER



Scaphoideus titanus

“La flavescenza dorata: una problematica in crescita

La flavescenza dorata è una fitoplasmosi che può portare alla perdita del raccolto ed all'estirpazione dell'intera pianta di vite. È quindi fondamentale controllare l'insetto vettore del fitoplasma, la cicalina Scaphoideus titanus. I viticoltori biologici, in particolare, hanno poche armi efficaci per contrastare la diffusione dell'insetto, che negli ultimi anni sta diventando un problema sempre più grave.”

FLIPPER è l'innovativa soluzione di origine naturale per il controllo delle cicaline in viticoltura

Quando si impiega

Si consiglia l'applicazione a partire dalla post-fioritura, in funzione della comparsa dell'insetto

// FLIPPER è efficace contro le forme giovanili e gli adulti di Scaphoideus titanus

Come si impiega

- // Utilizzare volumi d'acqua ottimali per garantire una buona bagnatura della pianta e dell'insetto, evitando gocciolamenti
- // Ripetere il trattamento a distanza di 7 giorni, bagnando anche eventuali polloni

Vantaggi

- // Selettivo verso l'entomofauna utile
- // Utilizzabile in qualsiasi condizione di luminosità
- // Efficace anche contro acari
- // Ideale per la viticoltura a conduzione biologica

Posizionamento suggerito



A partire dalla post-fioritura

Vite

Naturale
Essenziale
Selettivo

“ Mi difendo
naturalmente
contro gli insetti
del frutteto ”



FLIPPER®



Nuovo insetticida-acaricida
di origine naturale per la difesa
di pomacee e drupacee



FLIPPER®

Perchè
scegliere FLIPPER



Afidi



Acari



Tripidi



Psilla

FLIPPER è l'innovativa soluzione di origine naturale per il controllo di afidi, acari, tripidi e psille delle colture frutticole

Quando si impiega

Si consiglia l'applicazione nelle prime fasi di infestazione o sulle colonie fondatrici degli afidi

- // FLIPPER agisce sulle forme giovanili e adulti dei parassiti per contatto
- // FLIPPER è autorizzato su pomacee: melo, pero, cotogno, nespolo, nespolo del Giappone, nashi contro afidi, acari, tripidi e psille
- // FLIPPER è autorizzato su drupacee: pesco, albicocco, susino, nettarina, ciliegio, visciole/amarene, mirabolano, giuggiolo contro afidi e tripidi

Come si impiega

- // Utilizzare volumi d'acqua ottimali per garantire una buona bagnatura della vegetazione e una completa copertura dei parassiti da colpire, anche quelli localizzati sulle pagine inferiori delle foglie
- // Ripetere il trattamento a distanza di 7 giorni
- // Intervenire preferibilmente al mattino, con temperature miti

Vantaggi

- // Ideale per strategie di difesa integrata e biologica
- // Selettivo verso l'entomofauna utile
- // Risponde alle richieste della filiera perché esente da LMR
- // Ampio spettro d'azione

Frutticole

Le vostre domande, le nostre risposte

Quando è preferibile applicare FLiPPER?

Intervenire preferibilmente al mattino, con temperature miti, evitando il picco di calore del giorno.

Qual è il volume di acqua consigliato?

Assicurare un volume di irrorazione atto a raggiungere l'insetto target ed effettuare una completa bagnatura.

È possibile miscelare FLiPPER a Sivanto Prime?

Certo, utilizzando le dosi indicate sull'etichetta di ogni singolo prodotto.

È possibile miscelare FLiPPER con rame e zolfo?

Non è possibile applicare FLiPPER in miscela estemporanea con prodotti a base rame o con zolfo.



Sono in fase di raccolta scalare, domani raccolgo, posso oggi applicare FLiPPER?

Certo, FLiPPER non ha tempo di carenza, non imbratta ed è esente da residui normati.

Devo fare attenzione all'acqua che impiego per il trattamento?

Sì, è un aspetto fondamentale. Non impiegare acque dure e/o con contenuto in Totale di Solidi Disciolti (TDS) oltre 300 ppm. Se è disponibile solo acqua dura, rivolgiti al tuo tecnico Bayer.

Da poco ho effettuato il lancio degli utili; posso applicare FLiPPER?

Sì, FLiPPER è selettivo per i principali insetti e acari utili.

Scheda d'impiego



Vantaggi e scheda tecnica



COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE L/100 litri
Pomodoro, Peperone, Melanzana, Peperoncino, Pepino*	Afidi, Aleurodidi, Acari, Tripidi	1-2 (4-20 L/ha)
Melone, Cocomero, Zucca, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini*		
Fragola*		
Lattuga, Cicoria, Radicchio, Indivia, Scarola, Rucola, Valerianella, Spinacio, Bietola da foglia*		
Solanacee (Pomodoro, Melanzana) in pieno campo e serra	Tuta absoluta	
Salvia, Rosmarino, Timo, Basilico, Maggiorana, Menta, Origano, Prezzemolo*	Afidi, Aleurodidi, Acari	
Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone, Nashi	Afidi, Acari, Tripidi, Psille	
Vite da vino, vite da tavola	Acari, Tripidi, Cicaline	
Pesco, Albicocco, Susino, Nettareina, Ciliegio, Visciole/Amarene, Mirabolano, Giuggiolo	Afidi, Tripidi	
Ornamentali	Afidi, Aleurodidi, Cocciniglie	
Vivai di piante ornamentali, forestali; giovani impianti di fruttiferi	Afidi, Aleurodidi, Acari, Tripidi	

* Pieno campo e serra

Tempo di carenza: non necessario

Naturale

// Esente da residui normati (LMR) e nessun tempo di carenza

// Autorizzato in agricoltura biologica

Completo

// Autorizzato su più di 50 colture

// Una soluzione in grado di controllare numerosi insetti ed acari

Essenziale

// Ideale nelle applicazioni durante la fase finale del ciclo


// Adatto in strategia o in miscela con le nostre soluzioni (es. Sivanto Prime)

// Ottima soluzione per ridurre il rischio trasmissione virali

Selettivo

// Adatto per interventi mirati nelle fasi prossime alla fioritura ed al lancio degli utili

Scheda tecnica

Composizione:	Sali potassici di acidi grassi (C ₁₄ C ₂₀) 47,8% (=479,8 g/L)
Formulazione:	Emulsione olio/acqua
Classificazione:	 ATTENZIONE
Registrazione:	N. 10890 del Ministero della Salute del 20.04.2001
Colture autorizzate:	Pomodoro, peperone, melanzana, peperoncino, pepino, melone, cocomero, zucca, cetriolo, cetriolino, zucchini, fragola, lattuga, cicoria, radicchio, indivia, scarola, rucola, valerianella, spinacio, bietola da foglia, erbe aromatiche, ornamentali, (pieno campo e serra). Vite, melo, pero, cotogno, nespolo, nespolo del giappone, nashi, pesco, albicocco, susino, nettarina, ciliegio, visciole/amarene, mirabolano, giuggiolo, vivai di piante ornamentali e forestali e giovani impianti di fruttiferi.
Confezioni:	5 L





Bayer Crop Science S.r.l.
20156 Milano, Viale Certosa 130

www.cropscience.bayer.it

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta, prestando attenzione alle frasi e ai simboli di pericolo e alle informazioni sul prodotto.

Edizione 2024.

Le informazioni contenute in questo stampato sono redatte sulla base di approfondite sperimentazioni ma si intendono fornite a semplice titolo indicativo, poichè l'impiego dei prodotti è al di là di ogni controllo. Bayer CropScience S.r.l. declina ogni responsabilità per uso improprio dei prodotti o nel caso che i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. In ogni caso, per il corretto impiego dei prodotti, si rimanda a quanto riportato in etichetta.

© Marchio registrato di Alpha BioPesticides Ltd.



Cod. 91076459



PCF Process Chlorine Free

