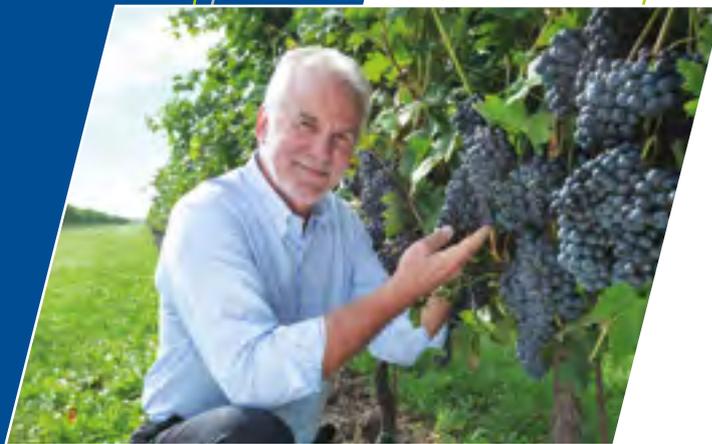




# FLIPPER®



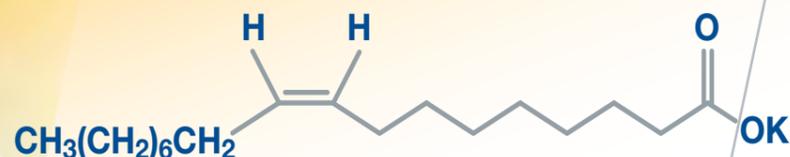
*Naturale  
Essenziale  
Selettivo*



*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 C<sub>14</sub> - C<sub>20</sub>).
- // **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.

### Come funziona

Il meccanismo d'azione è multiplo e non ancora perfettamente conosciuto.

**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/ha (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
- // Non impiegare con acque dure e con contenuto in totale di solidi disciolti (TDS) oltre 300 ppm
- // 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.

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

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



# FLIPPER®

## L'insetticida biologico per orticole, vite e frutticole

**FLIPPER** è un insetticida-acaricida autorizzato su vite, frutta, e molte colture orticole per il controllo di afidi, aleurodidi, cicaline, tripidi, psille ed acari.

**FLIPPER** è di origine naturale, esente da residui normati (LMR) ed autorizzato anche in agricoltura biologica.

A seguire un approfondimento specifico per coltura.

## Naturale Essenziale Selettivo

“ Posso raccogliere tutti i giorni un prodotto di qualità ”

Naturale Essenziale Selettivo  
FLIPPER®  
“ La mia arma naturale contro la flavescenza dorata ”

Naturale Essenziale Selettivo  
FLIPPER®  
“ Mi difendo naturalmente contro gli insetti del frutteto ”

Naturale Essenziale Selettivo  
FLIPPER®  
“ Posso raccogliere tutti i giorni un prodotto di qualità ”

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

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



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



Orticole

# Quando applicare FLIPPER

## Gestione mosca bianca in serra

**FLIPPER** è ideale per il controllo della mosca bianca in strategia con **Sivanto Prime** e **Movento**. Si consiglia l'applicazione in alcuni periodi cruciali per la coltura. Nella fase iniziale, al fine di prevenire la trasmissione di virus; 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 con **Movento**. 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 **Movento** e **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 in **Agricoltura Biologica**. 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.

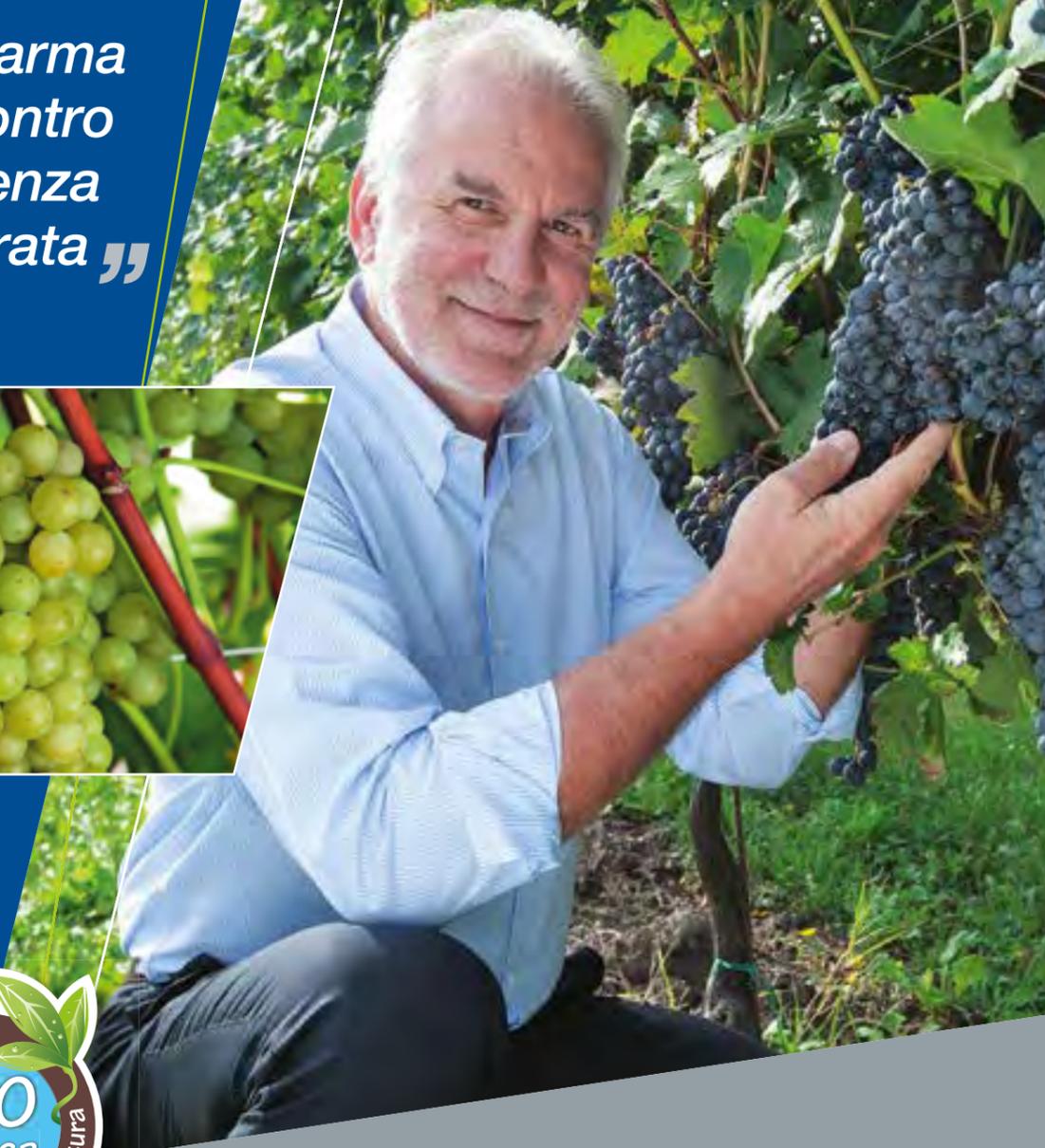
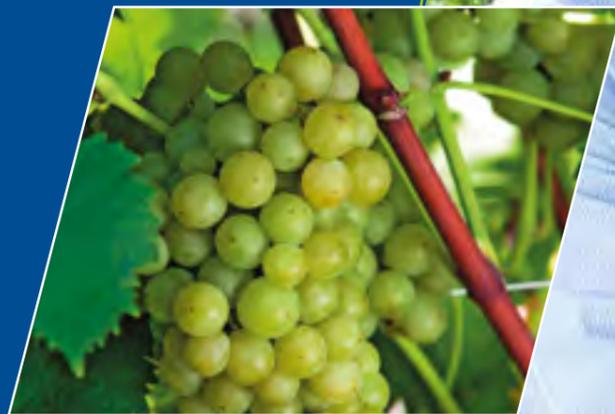


Naturale  
Essenziale  
Selettivo

“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*	Afiti, 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*	Afiti, Aleurodidi, Acari	
Salvia, Rosmarino, Timo, Basilico, Maggiorana, Menta, Origano, Prezzemolo*		
Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone, Nashi	Afiti, Acari, Tripidi, Psille	
Vite da vino, vite da tavola	Acari, Tripidi, Cicaline	
Pesco, Albicocco, Susino, Nettare, Ciliegio, Visciole/Amarene, Mirabolano, Giuggiolo	Afiti, Tripidi	
Ornamentali	Afiti, Aleurodidi, Cocciniglie	
Vivai di piante ornamentali, forestali; giovani impianti di fruttiferi	Afiti, 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

<b>Composizione:</b>	Sali potassici di acidi grassi (C <sub>14</sub> , C <sub>20</sub> ) 47,8% (=479,8 g/L)
<b>Formulazione:</b>	Emulsione olio/acqua
<b>Classificazione:</b>	 ATTENZIONE
<b>Registrazione:</b>	N. 10890 del Ministero della Salute del 20.04.2001
<b>Colture autorizzate:</b>	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.
<b>Confezioni:</b>	5 L





Bayer CropScience S.r.l.  
20156 Milano, Viale Certosa 130

[www.cropscience.bayer.it](http://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 2020.

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. 86713578



PCF Process Chlorine Free

