



Exirel®

Insetticida

Controllo rapido, difesa duratura.

FMC

An Agricultural
Sciences Company

Powered by
Cyazypyr®
active



An Agricultural
Sciences Company

Exirel®

Insetticida

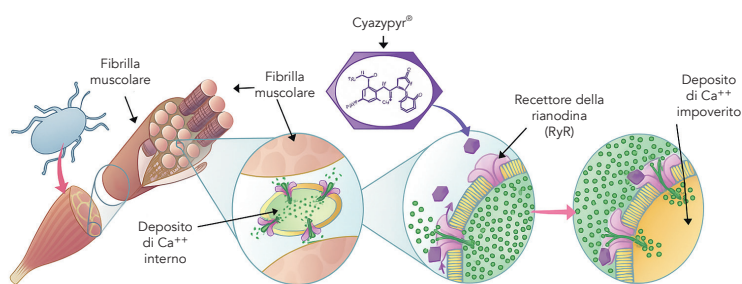
AMPIO SPETTRO D'AZIONE & FORMULAZIONE INNOVATIVA

Exirel® è un nuovo insetticida ad ampio spettro a base di **Cyazypyr®** (cyantraniliprole) progettato per applicazioni fogliari a tutta chioma su vite da vino, agrumi e olivo, sia da olio che da mensa. La sua formulazione innovativa, a base di olio vegetale, è stata appositamente studiata per ottimizzare l'efficacia verso i fitofagi target, inclusi quelli che si nutrono all'interno delle foglie, e la selettività nei confronti sia della coltura che degli artropodi utili. Quando viene applicato sulla vegetazione, **Exirel®** si distribuisce sulla superficie delle foglie, penetra e si muove all'interno del profilo fogliare, massimizzando il movimento translaminare, la resistenza al dilavamento, l'efficacia e la selettività.

UN NUOVO MECCANISMO D'AZIONE

Cyazypyr® appartiene alla famiglia chimica delle antranilammidi (di cui fa parte anche Rynaxypyr®) ed ha una eccellente attività nel controllo di numerosi insetti come lepidotteri, aleirodidi, tripidi, ditteri, afidi e coleotteri. È caratterizzato da un meccanismo d'azione non neurotossico (gruppo IRAC 28) ed è la prima sostanza attiva di questa famiglia registrata contro insetti ad apparato boccale pungente-succhiante (aleirodidi, tripidi, afidi). L'attività si esplica prevalentemente per ingestione e, in minor misura, per contatto: agisce sui recettori della rianodina nelle cellule muscolari degli insetti sensibili, provocando un rapido blocco delle funzioni vitali. **Exirel®** interrompe l'alimentazione della maggior parte dei fitofagi in pochi minuti, prevenendo danni fogliari e rosure ai frutti.

Cyazypyr® ha dimostrato di non avere resistenza incrociata ad altre classi di insetticidi, rendendolo uno strumento ideale per programmi di prevenzione e gestione delle resistenze.



Cyazypyr® agisce sul sistema muscolare e, più nello specifico, si lega fortemente ai recettori della rianodina presenti nelle fibre muscolari, causando un esaurimento incontrollato delle riserve di calcio (Ca^{++}), con conseguente disfunzione muscolare dell'insetto bersaglio.

I sintomi della sua azione sono:

- ▶ Rapida cessazione dell'alimentazione, con conseguente protezione immediata delle piante
- ▶ Letargia
- ▶ Paralisi
- ▶ Inibizione della riproduzione
- ▶ Morte

GENTILE CON GLI ARTROPODI UTILI

Cyazypyr® ha messo in evidenza un'elevata selettività nei confronti dei principali artropodi utili presenti nei nostri ambienti. Quando applicato all'inizio di un programma di difesa integrata, **Exirel®** aiuta a massimizzare i benefici di parassitoidi e predatori naturali.



Coccinella septempunctata



Chrysoperla carnea



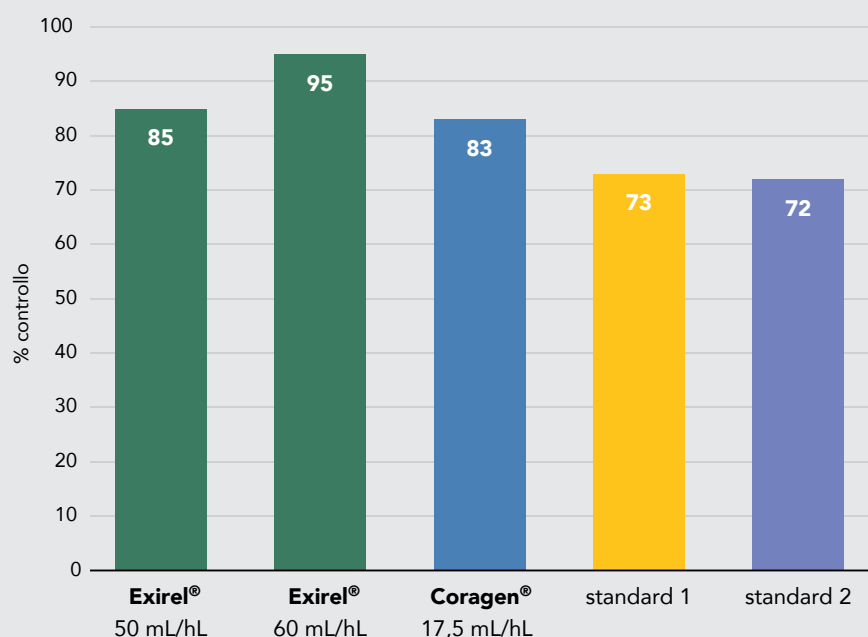
An Agricultural
Sciences Company

Exirel®

Insetticida

ELEVATA EFFICACIA VS. TIGNOLETTA DELLA VITE

Exirel® possiede un'elevata efficacia nei confronti di tignoletta della vite (*Lobesia botrana*). Per un controllo ottimale della II generazione di tignoletta intervenire ad inizio ovideposizione.



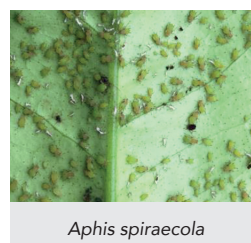
*Efficacia
su Lobesia botrana:
% di controllo su numero
di acini colpiti.
Media di 14 prove
registrative svolte in Italia,
Spagna, Grecia e Portogallo.
(media n. di acini
colpiti / grappolo nel
testimone non trattato: 2,5).*

AGRUMI: ELEVATA EFFICACIA VS. AFIDI, TRIPIDI E LEPIDOTTERI

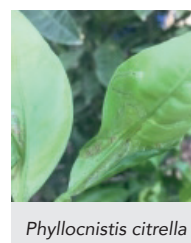
L'ampio spettro d'azione di **Cyazypyr®**, garantendo un elevato controllo di afidi, tripidi e lepidotteri su agrumi, consente di semplificare i programmi di difesa e di ridurre gli interventi insetticidi sulla coltura. L'elevata selettività nei confronti degli acari fitoseidi riduce il rischio di acaro-insorgenza.



Aphis gossypii



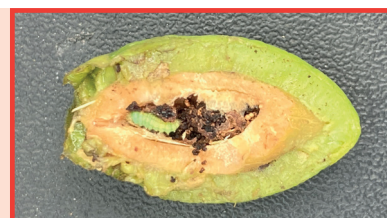
Aphis spiraeicola



Phyllocnistis citrella

CONTROLLO OTTIMALE DELLA TIGNOLA DELL'OLIVO

Exirel® garantisce un'elevata efficacia nei confronti della tignola dell'olivo (*Prays oleae*). Per il controllo della generazione carpo-faga di tignola intervenire nella fase di ovideposizione o all'inizio schiusura delle prime uova.



Larva di *Prays oleae*
(generazione carpo-faga)

Exirel®

Insetticida



An Agricultural Sciences Company

Insetticida ad ampio spettro a base di Cyazypyr® specifico per applicazioni fogliari su vite da vino, agrumi e olivo.

REGISTRAZIONE N°	16600 del 07/08/2025	CLASSIFICAZIONE CLP ATTENZIONE
COMPOSIZIONE	Cyazypyr® (cyantraniliprole) 100 g/L	
FORMULAZIONE	Suspo Emulsione (SE)	
CONFEZIONI	Bottiglia da 1 L (10x1L)	
GRUPPO IRAC	28	

CAMPI D'APPLICAZIONE, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	FITOFAGI CONTROLLATI	DOSI	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino	<i>Lobesia botrana</i> (tignoletta della vite)	50-60 mL/hL (0,34 L/ha) Volume d'acqua: 570-680 L/ha	Impiegare tra l'allegagione e la maturazione (BBCH 71-85); Massimo 1 applicazione ogni 3 anni.	10 giorni
Agrumi	<i>Prays citri</i> (tignola degli agrumi)	25 mL/hL (0,25-0,5 L/ha) Volume d'acqua: 300-2000 L/ha	Impiegare tra l'accrescimento dei germogli e la maturazione (BBCH 31-50 per il controllo di tignola e minatrice, BBCH 09-39 per afidi e BBCH 51-71 per tripidi); Massimo 1 applicazione ogni 3 anni.	7 giorni
	<i>Phyllocnistis citrella</i> (minatrice serpentina degli agrumi)	40 mL/hL (0,4-0,74 L/ha) Volume d'acqua: 300-1850 L/ha		
	<i>Aphis spiraecola</i> , <i>Aphis gossypii</i> (afidi degli agrumi), <i>Pezothrips kellyanus</i> (tripide degli agrumi)	75 mL/hL (0,74 L/ha) Volume d'acqua: 740-990 L/ha		
Olivo	<i>Prays oleae</i> (tignola dell'olivo)	20 mL/hL (0,2-0,35 L/ha) Volume d'acqua: 700-1750 L/ha	Impiegare tra la comparsa degli abbozzi fiorali e l'invasiatura (BBCH 50-81); Massimo 2 applicazioni per stagione ogni 3 anni.	14 giorni

Per un migliore controllo degli insetti ad apparato boccale succhiante aggiungere un coadiuvante a base d'olio alla dose raccomandata in etichetta.

PIÙ VALORE PER LE TUE ESPORTAZIONI

I Limiti Massimi di Residuo (LMR) di cyantraniliprole sono autorizzati su numerose colture nei principali Paesi importatori: più valore per le tue esportazioni.

PRODOTTO	UE - mg/Kg (ppm)	USA - mg/Kg (ppm)
Agrumi	0,9	0,7
Uve	1,5	2
Olive da tavola, olive da olio	3	3

Cyantraniliprole:
i LMR autorizzati in Europa
(Reg. UE 2025/1164 del 13
giugno 2025) e negli Stati
Uniti

USA Import Tolerance

