

# Exirel



INSECTICIDA

## Innovador insecticida para el control de plagas en frutales

### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Ingrediente activo

\*Ciantraniliprol.....10% p/v (100 g/L)

Coformulantes c.s.p.....100% p/p (1 kg)

\*3-bromo-1-(3-cloro-2-piridil)-4'-ciano-2'-metil-6-(metilcarbamoil)pirazol-5-carboxanilida



Daño en manzano: Polilla de la manzana (*Cydia pomonella*)  
(Cortesía de Eugene E. Nelson, Bugwood.org)



Larva (*Cydia pomonella*)



Daño trips en uva de mesa (*Frankliniella occidentalis*)



Daño por chanchito blanco (*Pseudococcus viburni*) en uva de mesa



SEBRANDO Y COSECHANDO LA VIDA, *Juntos*

**FMC**



## CARACTERÍSTICAS:

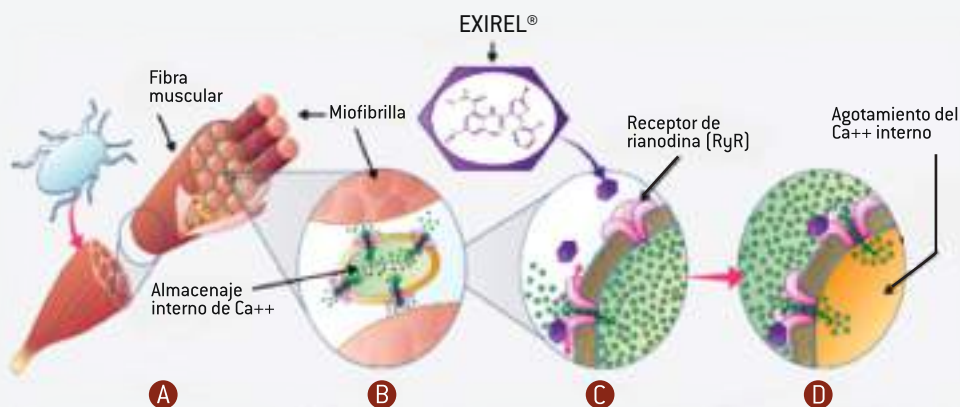
EXIREL® es un insecticida de acción sistémico y de contacto, que actúa sobre polilla y trips, afectando en los insectos a los receptores de rianodina, en uva de mesa y manzano.

Por su alta selectividad y baja toxicidad para los enemigos naturales, EXIREL® es un producto adecuado para ser incorporado a los sistemas de Manejo Integrado de Plagas (MIP). Establecer un programa de rotación de insecticidas de distinto modo de acción que las diamidas antranílicas (Grupo 28), para disminuir el riesgo de pérdida de sensibilidad de los insectos, implementando un Programa de Manejo de Resistencia de Insecticidas (MRI) en el campo, considerando prácticas culturales, monitoreo de plagas y control biológico. No aplicar más de dos veces por generación de la plaga, aplicaciones consecutivas deben ser realizadas con productos de diferente modo de acción.

## ATRIBUTOS TÉCNICOS:

- La formulación de EXIREL® ha sido especialmente estudiada para una rápida penetración en los tejidos vegetales y una rápida translocación hacia el interior de los mismos.
- Es principalmente efectivo por ingestión de las partes tratadas de las plantas, aunque también posee actividad por contacto.
- EXIREL® controla polillas y trips en uva de mesa y manzano; de acuerdo con lo indicado en el cuadro de instrucciones de uso. Se recomienda también implementar un cuidadoso monitoreo de la plaga en el cultivo para identificar su presencia oportunamente, verificar la dinámica poblacional y decidir el momento de la aplicación, para obtener la mejor eficiencia del producto.
- EXIREL® tiene una baja toxicidad para los mamíferos y un bajo impacto sobre los organismos no objetivo tales como pájaros, peces y microorganismos. Presenta un perfil ecotoxicológico de bajo riesgo y sus metabolitos se degradan rápidamente en el suelo en compuestos inocuos.

### MODO DE ACCIÓN DE EXIREL®



A. Los músculos están compuestos por fibras musculares con haces de miofibrillas.

B. La contracción normal se desencadena con la liberación de calcio de las reservas internas, reguladas por los receptores de rianodina.

C. EXIREL® se fija selectivamente a los receptores de rianodina de los insectos, lo que causa una liberación descontrolada de calcio y contracciones descoordinadas.

D. El agotamiento de las reservas internas de calcio previene la contracción muscular.

E. EXIREL® actúa en los insectos como activador de los receptores de rianodina, afectando el proceso de contracción muscular. Esto producirá en los insectos sensibles la detección de la alimentación, parálisis y luego la muerte en 1 a 3 días.

EXIREL® impacta sobre el comportamiento de los insectos a través de la alteración de la contracción muscular.

## INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plagas	Dosis cc/hL	Observaciones
Manzanos	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	75	Realizar las aplicaciones cuando el modelo en base a días grados y las capturas de trampas de feromonas indiquen la necesidad de aplicar. Aplicación foliar cada 28 días. No aplicar más de 2 veces por temporada. Mojamiento: 2000 L de agua/ha.
Uva de mesa	Trips californiano ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	100	Realizar monitoreo de trips en floración. Al detectar los primeros ejemplares realizar 1 aplicación por temporada con un período residual de 5-7 días, al inicio de floración o caliptra rasgada. Mojamiento: 750 L de agua/ha.
	Chanchito blanco ( <i>Pseudococcus viburni</i> )	125	Efecto supresor al aplicar dentro de un programa de aplicaciones rotando con insecticidas con otros modos de acción. Realizar 1 aplicación por temporada. Aplicar en baja de 5 mm o en pre apriete asegurando un buen cubrimiento. Se recomienda utilizar un surfactante. Mojamiento: 2000 L de agua/ha.

## ATENCIÓN

Lea atentamente y siga rigurosamente las instrucciones contenidas en la etiqueta. Recuerde depositar los envases con triple lavado en centros de acopio.



Av. Vitacura 2670, Piso 15, Oficina 1501 Las Condes, Santiago  
Tel. + 56 2 2820 4205 - consultaschile@fmc.com

VISITE NUESTRO NUEVO SITIO

[www.fmcagroquimica.cl](http://www.fmcagroquimica.cl)