

# Tracer<sup>®</sup> Edge

Qalcova™ active

## INSECTICIDA

### FICHA TÉCNICA

**Tracer<sup>®</sup> Edge** es un insecticida de origen natural, derivado de un proceso de fermentación. Su ingrediente activo **Spinosad**, provee una consistente efectividad sobre una gran variedad de larvas de lepidópteros, trips y moscas minadoras.



**INSECTICIDA**

**EL MEJOR ESTÁ RESURGIENDO.**

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**Ingrediente Activo:** Spinosad  
**Familia Química:** Spinosines  
**Presentaciones:** 100g y 1kg.  
**Categoría Toxicológica:** 5 (Banda Verde)  
**Registro sanitario:** RSCO-INAC-0101Y-0473-420-36

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

Actúa sobre el sistema nervioso central a nivel de los receptores de acetil-colina generando contracciones musculares, parálisis, postración y provocando la muerte a las pocas horas de haber entrado en contacto con su activo.

**COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

**Ingrediente activo:** Spinosad equivalente a 360 g/kg.  
**Ingredientes inertes:** Dispersante, vehículo, agente humectante, aglutinante, solvente e impurezas.

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (g/ha)	RECOMENDACIONES	LMR [ppm]* spinosad
Chile Chile bell Jitomate Berenjena Tomate de cáscara Papa (1)	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	100 - 125	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 360 L/ha. Se recomienda la mezcla con un coadyuvante no iónico a dosis de 2 mL/L de agua.	Chile, Chile bell, Jitomate, Berenjena Tomate de cáscara 0.4 papa 0.1
	<b>Minador de la hoja</b> ( <i>Liriomyza sativae</i> )	275 - 300	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 250-300 L/ha. Se recomienda la mezcla con un coadyuvante no iónico.	
	<b>Gusano soldado</b> ( <i>Spodoptera exigua</i> )	100 - 150	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten las primeras larvas sobre el cultivo.	
Melón Calabaza Sandía Calabacita Chayote (3) Pepino (1)	<b>Minador de la hoja</b> ( <i>Liriomyza sativae</i> )	275 - 300	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 300 L/ha. Se recomienda la mezcla con un coadyuvante no iónico a dosis de 2 mL/L de agua.	0.3
	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	125 - 150	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 360 L/ha.	
	<b>Gusano barrenador</b> ( <i>Diaphania hyalinata</i> )	100 - 120	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días al momento de detectar las primeras oviposaduras y presencia de larvas en las terminales. Volumen de aplicación 400-500 L/ha. Se recomienda la mezcla con un coadyuvante no iónico.	
Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas, Colinabo, Colza (1) Rábano (3)	<b>Palomilla dorso de diamante</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	40 - 50	Realizar dos aplicaciones a intervalo de 7 días dirigida al follaje cuando se observen los primeros individuos en el cultivo. Utilizar un volumen de agua adecuado dependiendo del tamaño del cultivo.	2 Colza:0.02 Rábano y Colinabo: 0.1
Espárrago (60)	<b>Gusano soldado</b> ( <i>Spodoptera exigua</i> )	125 - 150	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten las primeras larvas sobre el cultivo.	0.2
Nogal pecanero (14)	<b>Barrenador del ruezno</b> ( <i>Cydia caryana</i> )	10 - 16 g/ 100 L de agua	Realizar una aplicación cuando se detecten las primeras penetraciones de la plaga. Utilizar la dosis baja al inicio de las infestaciones y la dosis media y alta en infestaciones moderadas y elevadas. Realizar una aplicación al follaje; volumen de aplicación de 800 - 900 L de agua/ha.	0.02
	<b>Barrenador de la nuez</b> ( <i>Acrobasis nuxvorella</i> )	13 g/100 L de agua	Realizar una aplicación foliar cuando en las almendras se observen los primeros daños. Realizar una aplicación al follaje; volumen de aplicación de 800 - 900 L de agua/ha.	

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (g/ha)	RECOMENDACIONES	LMR [ppm]* spinosad
Lechuga, Acelga, Espinaca, Apio (1)	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	60 – 90	Realizar una aplicación dirigida al follaje cuando se detecte la presencia de las primeras larvas. Utilizar un volumen de agua de 350 a 450 L/ha.	8 Apio: 0.2
	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	100 - 125	Realizar dos aplicaciones a intervalo de 7 días dirigida al follaje cuando se detecte la presencia de la plaga. Utilizar un volumen de agua adecuado dependiendo del tamaño de cultivo.	
Cebolla, Cebollín, Ajo Poro (1)	Trips ( <i>Trips tabaci</i> )	150 - 200	Realizar una aplicación dirigida al follaje cuando se detecte la presencia de la plaga. Utilizar un volumen de agua de 350 – 450 L/ha.	Cebolla: 2 Ajo: 0.1 Poro: 4 Cebollín: 4
Fresa Frambuesa Zarzamora (1) Arándano Grosella (3)	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	100 - 150	Realizar una aplicación dirigida al follaje cuando se detecte la presencia de la plaga. Utilizar un volumen de agua de 370 – 470 L/ha.	Fresa: 1 Frambuesa: 1.5 Arándano: 1.5 Zarzamora: 1 Grosella: 1.5
Vid (7)	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	100 – 150	Realizar la aplicación foliar, cuando se observen los primeros individuos. Utilizar un volumen de agua de 600 – 700 L/ha.	0.9
Aguacate (1)	Trips del aguacate ( <i>Scirtothrips perseae</i> )	6 – 9 g / 100 L de agua	Realizar las aplicaciones cuando se detecten de 4-5 trips/racimo, durante la formación del fruto. Controla adultos y larvas en todos los estadios. Aplicar cuando en la inspección se detecten árboles con 5-8 trips/árbol. Preferentemente aplicar en mezcla con coadyuvantes organosiliconados o aceites minerales/vegetales en dosis de 0.1-0.25% v/v. Volumen de aplicación recomendado: 1200 L de agua/ha.	0.3
Mango (1)	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	150 - 200	Realizar una aplicación al follaje, cuando se detecte la presencia de la plaga. Se recomienda un volumen aproximado de 750-850 L/ha, sin embargo se deberá utilizar un volumen de agua adecuado al tamaño del cultivo.	0.3

( ) Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **Periodo de reentrada al área tratada:** 4 horas.

\* La fuente de referencia del Límite Máximo de Residuos (LMR) corresponde a lo autorizado por COFEPRIS/ EUA-EPA. Debido a que los valores de LMRs pudieran cambiar con el tiempo, se recomienda al usuario consultar las fuentes de referencia oficiales y para el caso de exportación queda bajo su responsabilidad el cumplimiento con los LMRs de los países destino.

Este producto es tóxico para abejas expuestas al tratamiento dentro de las tres horas siguientes a la aplicación. No aplique el producto cuando se esté planeando hacer liberaciones de abejas para la polinización del cultivo. Es necesario esperar al menos tres horas después de la aplicación del producto para iniciar con el programa de liberación de abejas. Una vez que el follaje se encuentre seco después de la aplicación del producto, el riesgo de toxicidad sobre abejas desaparece.

**Contraindicaciones:**

No aplicar cuando existe posibilidad de lluvia. No aplicar si el viento excede los 8 km/hr. No se aplique en cultivos para los que no tiene recomendación de uso en la etiqueta. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación, para conocer si producen efectos fitotóxicos.

**Incompatibilidad:**

Si se desea mezclar, se podrá hacer con productos registrados en el cultivo indicado, haciendo una prueba física previa a la aplicación.

**Fitotoxicidad:**

Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

**Manejo de resistencia:**

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

 **RED DE CUSTODIA** Conozca más de nuestro programa en: [www.reddecustodia.com](http://www.reddecustodia.com)



**Registro Sanitario: RSCO-INAC-0101Y-0473-420-36**

**Banda Precautoria: Verde**

**Categoría toxicológica: 5**

**Titular del registro: CORTEVA MX, S. A. DE C.V.**

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

**Este producto puede ser nocivo, si no se usa de acuerdo a las recomendaciones establecidas en la etiqueta.**

Fecha de actualización: Junio 2023