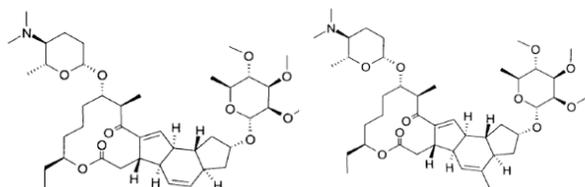


Tracer™ Edge (Spinosad):

"Molécula de los spinosinos de la clase Naturalyte".



Spinosyn A

Spinosyn D

**Composición Porcentual:**

Spinosad (Spinosyn A y Spinosyn D) 36.00%, equivalente a 360 gramos de ingrediente activo/kg de producto comercial. Dispersante, vehículo, agente humectante, aglutinante, solvente e impurezas, equivalente al 64.00%.

Formulación: Gránulos dispersables en agua (WG).

Espectro de Control: Lepidopteros, trips y minadores

Modo de acción: Tracer™ Edge es un insecticida hecho a base de Spinosad, no sistémico que actúa por ingestión y contacto.

Mecanismo de acción: Actúa sobre los receptores nicotínicos de la acetilcolina. Excitando el sistema nervioso por alteraciones en la función nicotínica y los canales iónicos del GABA. Spinosad actúa de manera diferente a los insecticidas de los grupos neonicotinoides, fiproles, avermectinas y cicloclonones.

Cultivos autorizados:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/ha	RECOMENDACIONES LMR's	EPA **
Chile Chile bell Jitomate Berenjena Tomate de cáscara Papa (1)	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	100 - 125	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Se recomienda la mezcla con un coadyuvante a dosis de etiqueta.	Solanáceas 0.4 ppm
	Minador de la hoja <i>Liriomyza sativae</i>	275 - 300	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Se recomienda la mezcla con un coadyuvante.	
	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	100 - 150	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten las primeras larvas sobre el cultivo.	Papa 0.1 ppm
Melón Calabaza Sandía Calabacita Chayote (3) Pepino (1)	Minador de la hoja <i>Liriomyza sativae</i>	275 - 300	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Se recomienda la mezcla con un coadyuvante a dosis de etiqueta.	0.3 ppm
	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	125 - 150	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días.	
	Gusano barrenador <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. Se recomienda la mezcla con un coadyuvante a dosis de etiqueta.	
Brócoli Col Coliflor (1)	Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>	60 - 90	Realizar una aplicación al follaje. Se recomienda usar adherente.	2.0 ppm
Espárrago (60)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	125 - 150	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten las primeras larvas sobre el cultivo.	0.2 ppm
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 floración y formación del fruto. Controla adultos y larvas en todos los estadios. Aplicar cuando la inspección indique 10% de la floración en 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: 1500 L de agua/ha.	0.3 ppm
Nogal pecanero (14)	Barrenador del ruzno <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 1000 L de agua/Ha	0.1 ppm
	Barrenador de la nuez <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 1000 L de agua/Ha	

() Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

Tiempo de reentrada a las áreas tratadas: 4 horas.

**Debido a que los valores de tolerancias EPA (LMR's) pueden tener variaciones en el tiempo, se recomienda consultar a un asesor técnico para confirmar el dato.



REGISTRO COFEPRIS: RSCO-INAC-0101Y-0473-420-36

Categoría Toxicológica 5

Residualidad: Larvas de Lepidópteros 15 días, Trips 7 días y Minador 10 días.

Recomendaciones al aplicador y días (horas) de entrada al lote tratado.

Use el equipo de protección adecuado: mascarilla, guantes, overol, lentes protectores, botas y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. El periodo de re-entrada al lote tratado es de 4 horas.

Recomendaciones generales o específicas (cantidad de agua, uso de adherentes, penetrantes, surfactantes).

Lo ideal es un pH de 7 en la solución. Establezca el pH del agua antes de agregar Tracer™ Edge. En solanáceas use el volumen de agua necesario para asegurar una buena cobertura. No aplique el producto en caso de posibilidad de lluvia. Si es necesario mezcle Tracer™ Edge con un adyuvante para mejorar la calidad de la aplicación.

Toxicología de Spinosad grado técnico al medio ambiente.

Spinosad tiene bajo impacto sobre la fauna benéfica, sin embargo se debe evitar la aplicación directa sobre abejas y abejorros. Spinosad no es tóxico para abejas una vez seco el producto en la lámina foliar. Se deberá evitar la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. Spinosad es rápidamente degradado en el suelo y en el agua.

Toxicología a los animales y humanos (DL₅₀, CL₅₀).

La toxicología aguda de Spinosad grado técnico en mamíferos se ilustra en la tabla siguiente:

Estudio	Spinosad Técnico
Oral aguda	DL ₅₀ > 3738 mg/kg
Dermal aguda	DL ₅₀ > 5000 mg/kg
Inhalatoria Aguda	CL ₅₀ > 5.18 mg/L
Irritación en ojos	Muy baja
Irritación dérmica	Muy baja
Sensibilidad dérmica	Muy baja