

“USO AGRÍCOLA”



# Tracer<sup>®</sup> Edge

Qalcova<sup>®</sup> active

## INSECTICIDA

### spinosad

INSECTICIDA AGRÍCOLA / GRÁNULOS DISPERSABLES EN AGUA

#### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
<b>Spinosad:</b> Spinosyn A y Spinosyn D	36.00
<b>Spinosyn A:</b> (2-((6-deoxi-2,3,4-tri-O-metil-oc-L-manno-piranosil)oxi)-13-((5-(dimetilamino) tetrahidro-6-metil-2H-piran-2-il)oxi)-9-etil-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahidro-14-metil-1H-as-Indaceno(3,2-d) oxaciclododecin-7,15-diona)	
<b>Spinosyn D:</b> (2-((6-deoxi-2,3,3-tri-O-metil-oc-L-manno-piranosil)oxi)-13-((5-(dimetilamino) tetrahidro-6-metil-2H-piran-2-il)oxi)-9-etil-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahidro-4,14-dimetil-1H-as-Indaceno(3,2-d) oxaciclododecin-7,15-diona) (Equivalente a 360 g/kg)	
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Dispersante, vehículo, agente humectante, aglutinante, solvente e impurezas.	64.00
<b>TOTAL:</b>	100.00

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

Puede ser  
nocivo en caso  
de ingestión

Puede ser  
nocivo por el  
contacto con la piel

Puede ser  
nocivo  
si se inhala

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

**CORTEVA MX, S. A. DE C.V.**

Lago Alberto No. 319, Piso 17,  
Col. Granada, C.P. 11520,  
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México  
Tel. 33 36797912

™ Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas. © Corteva



# PRECAUCIÓN

REV.20/04/2023.

“ ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVOS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL.”

# “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

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. Al terminar las labores lave su equipo de aplicación, así como todas las herramientas que haya utilizado. Enjuague sus manos aun con los guantes puestos, descontámelos y proceda a retirar el resto de su equipo de protección, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave por separado su ropa protectora contaminada con agua y jabón antes de volver a usarla.

## PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

## EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

### PRIMEROS AUXILIOS.

**En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica o llame a los siguientes teléfonos de emergencia para asistencia médica las 24 horas sin costo al (800) 009-2800 o (55) 5598-6659, 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica), mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:** retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO.

**Grupo químico:** Spinosines.

Como posibles signos y síntomas de infección puede presentarse irritación cutánea u ocular a las personas alérgicas a los componentes de la formulación así como posible irritación gástrica si es ingerido.

**Antídoto:** no hay antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

### MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE.

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

“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”.

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR O CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTRAN LIBANDO.

**GARANTÍA. CORTEVA MX, S.A. DE C.V.,** garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a CORTEVA MX, S.A. DE C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje, y disposición del producto (indicados en esta etiqueta), y están fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. Por ningún motivo CORTEVA MX, S.A. DE C.V. asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”**  
**“INSTRUCCIONES DE USO”**  
**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

**INFORMACIÓN GENERAL.**

**Tracer® Edge** es un insecticida hecho a base de Spinosad, no sistémico que actúa por ingestión y contacto. Su modo de acción al nivel del sistema nervioso central no lo expone a resistencia cruzada con insecticidas de diferente grupo toxicológico. Se recomienda para el control de las plagas descritas en esta etiqueta. Cualquier decisión de aplicar el producto fuera de estas recomendaciones es responsabilidad de la persona que lo realice.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/ha	RECOMENDACIONES
Chile, Chile bell, Jitomate, Berenjena, Tomate de cáscara, Papa (1)	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	<b>100 - 125</b>	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.
	Minador de la hoja <i>Liriomyza sativae</i>	<b>275 - 300</b>	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.
	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	<b>100 - 150</b>	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten las primeras larvas sobre el cultivo.
Melón, Calabaza, Sandía, Calabacita, Chayote (3) Pepino (1)	Minador de la hoja <i>Liriomyza sativae</i>	<b>275 - 300</b>	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.
	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	<b>125 - 150</b>	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Volumen de aplicación 360 L/ha.
	Gusano barrenador <i>Diaphania hyalinata</i>	<b>100 - 120</b>	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días al momento de detectar las primeras oviposuras 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, Colza, Colinabo (1) Rábano (3)	Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>	<b>40 - 50</b>	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.
Espárrago (60)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	<b>125 - 150</b>	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten las primeras larvas sobre el cultivo.
Aguacate (1)	Trips del aguacate <i>Scirtothrips perseae</i>	<b>6 - 9 g/ 100 L de agua</b>	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 organo-siliconados o aceites minerales/vegetales en dosis de 0.1-0.25% v/v. Volumen de aplicación recomendado: 1200 L de agua/ha.
Nogal pecanero (14)	Barrenador del ruezno <i>Cydia caryana</i>	<b>10 - 16 g/ 100 L de agua</b>	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.
	Barrenador de la nuez <i>Acrobasis nuxvorella</i>	<b>13 g/100 L de agua</b>	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
Lechuga, Apio, Acelga, Espinaca (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.
	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.
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.
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.
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.

( ) Intervalo de seguridad. Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Periodo de reentrada a las áreas tratadas: 4 horas.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.** Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad, agréguese el producto y complete el volumen. Mantenga en constante agitación. Aplíquese en forma de aspersión usando cualquier tipo de equipo terrestre asegurando un buen cubrimiento del follaje de las áreas infestadas. Puede mezclarse con dispersantes y se recomienda usar adherente. Se recomienda el uso de un antiespumante.

**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 esta 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 esta 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 DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.