

# Entrust<sup>®</sup> SC

Qalcova<sup>®</sup> active

## INSECTICIDA

spinosad

INSECTICIDA AGRÍCOLA / SUSPENSIÓN CONCENTRADA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL		% EN PESO
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>		
<b>Spinosad:</b> Spinosyn A y Spinosyn D		22.14
<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)m (Equivalente a 240 g de i.a./L a 20 °C)		
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Anticongelante, espesantes, dispersante, antiespumante, surfactante y disolvente.		77.86
		<b>TOTAL:</b> 100.0

REGISTRO: RSCO-INAC-0101Y-0195-064-22.14

**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



Para producción orgánica · OMRI.org

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



# PRECAUCIÓN

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

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes, overol, impermeable, 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 las 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, quite 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. En caso de que el material haya sido ingerido NO provoque el vómito y consulte inmediatamente al médico. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad y no administre nada por la boca.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo Químico:** spinosines. Como posibles signos y síntomas de intoxicación puede presentarse por vía dérmica: irritación cutánea u ocular a las personas alérgicas a los componentes de la formulación, si se ingiere puede ocasionar posible irritación gástrica. Por vía inhalatoria: No es probable que se produzcan efectos nocivos por una única exposición a partículas del producto suspendidas en el aire (niebla). No hay antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

### MEDIDAS PARA 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 DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA.
- REALICE EL TRIPE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA LA 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.** Entrust® SC 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 mL/ha	RECOMENDACION
<b>Ajo, Cebolla, Cebollín, Poro (3)</b>	<b>Minador de la hoja</b> <i>Liriomyza trifolii</i>	500-700	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 6 días cuando el cultivo tenga de 6 a 8 hojas verdaderas. Volumen de aspersión 400-500 L/ha. Para asegurar un control adecuado deberá agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico.
<b>Aguacate (1)</b>	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Scirtothrips perseae</i>	12.5-15 mL/ 100 L agua	Aplicar durante la etapa de floración (10% de floración) e inicio de fructificación del cultivo (etapa en tamaño de cerillo). Realizar 2 aplicaciones con intervalos de 7 días.
<b>Chile, Chile Bell, Jitomate, Tomate de cáscara, Papa, Berenjena (1)</b>	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	150-200	Realizar las aplicaciones dirigidas al follaje en cualquier etapa fenológica del cultivo. Asegurando una buena cobertura.
	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	125-250	
	<b>Minador de la hoja</b> <i>Liriomyza sp.</i>	500-750	
<b>Ajo, Cebolla, Cebollín, Poro (1) Espárrago (60)</b>	<b>Trips</b> <i>Trips tabaci</i>	300-500	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 6 días cuando el cultivo tenga de 6 a 8 hojas verdaderas. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje. Para asegurar un control adecuado deberá agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico.
<b>Frambuesa, Zorzamora, Fresa (1) Arándano, Grosella (3)</b>	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	200-333	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.
	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	200-250	Realizar una aplicación al follaje. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
	<b>Mosca de las alas manchadas</b> <i>Drosophila suzukii</i>	200-300	
<b>Melón, Sandía, (3) Pepino (1)</b>	<b>Gusano barrenador</b> <i>Diaphnia hyalinata</i>	125-175	Realizar 2 aspersiones foliares a intervalos de siete días. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
<b>Melón, Calabaza, Sandía, Calabacita, Chayote (3) Pepino (1)</b>	<b>Minador de la hoja</b> <i>Liriomyza sativae</i>	400-500	Realizar dos aspersiones dirigidas al follaje a intervalos de siete días en cualquier etapa fenológica del cultivo al momento de detectar hojas con minas y presencia de larvas vivas de minador. Se recomienda mezclar con un surfactante no iónico.
<b>Melón, Calabaza, Sandía, Calabacita, Chayote (3) Pepino (1)</b>	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	200-250	Realizar dos aspersiones foliares a intervalos de 7 días en cualquier etapa fenológica del cultivo cuando se detecte presencia de la plaga. Se recomienda mezclar con un surfactante no iónico.
<b>Piña (SL)</b>	<b>Barrenador del fruto</b> <i>Thecla basilides</i>	150-200	Aplicar desde el inicio de la floración, cuando la inflorescencia se encuentre en estado de cono rojo. Aplíquese en forma de aspersión usando cualquier tipo de equipo terrestre asegurando un buen cubrimiento de las áreas infestadas. No aplicar Entrust® SC más de 2 veces consecutivas ni más de 3 en todo el periodo de floración para evitar generar resistencia en la plaga. Usar a intervalos de 7 días entre cada aplicación para mantener protegido el fruto de las larvas que se presenten en ese periodo de tiempo.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS mL/ha	RECOMENDACIONES
Vid (7)	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	100-200	Aplicar durante la etapa de floración e inicio de fructificación del cultivo. Realizar 2 aplicaciones con intervalos de 5 días. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
Manzano, Peral (7)	<b>Palomilla de la manzana</b> <i>Cydia pomonella</i>	20-25 mL/ 100 L agua	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten las primeras larvas y el cultivo se encuentre en desarrollo vegetativo.
Brócoli, Col, Coliflor (1)	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i>	100-150	Aplicar cuando se detecten las primeras larvas y el cultivo se encuentre en desarrollo vegetativo. Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Para asegurar un control adecuado se recomienda el uso de un coadyuvante a razón de 0.25% v/v. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
Espárrago (60)	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	250-350	Aplicar cuando se detecten los primeros individuos y el cultivo se encuentre en desarrollo vegetativo. Se recomienda la dosis baja y media en infestaciones moderadas y la dosis alta en elevadas infestaciones. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
Papayo (1)	<b>Trips de las flores</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	7.5-12.5 mL/ 100 L agua	Realizar una aplicación al follaje. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
Mango (1)	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>		

SL- Sin Límite.

**Tiempo de reentrada a las áreas tratadas:** 4 horas. ( )

**IS:** Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.** Abra con cuidado la tapa para no salpicarse o inhalar el producto, gire la rosca en sentido contrario al reloj. Llene el depósito hasta la mitad de su capacidad, agréguese el producto y complete el volumen de agua. Mantenga el caldo en constante agitación; se recomienda mezclar con algún coadyuvante a la dosis recomendada por el fabricante para mejorar la cobertura. Aplíquese en forma de aspersión usando cualquier tipo de equipo terrestre asegurando un buen cubrimiento de las áreas infestadas.

**CONTRAINDICACIONES.** Evite aplicar cuando las condiciones climáticas indiquen probables lluvias o existan vientos mayores a 10 km/hr. No es recomendable aplicar el producto durante periodos de estrés hídrico. No aplicar ante riesgo inminente de ocurrir precipitaciones dentro de las 3 a 4 horas de finalizada la aplicación.

**INCOMPATIBILIDAD.** No se recomienda usar Entrust® SC en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

**FITOTOXICIDAD.** Este producto no es fitotóxico a las dosis y a los cultivos aquí recomendados.

**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.