



SPINTOR[®] GREEN 24 SC

INSECTICIDA - SPINOSYN
SPINOSAD

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO,
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS

Composición química:

	% m/v
Spinosyn A: 2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-Omethyl-alpha-L-mannopyranosyl oxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxybeta-D-erythropranosyl oxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16bhexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacene-7,15-dione. Y	
Spinosyn D: 2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-Omethyl-alpha-L-mannopyranosyl oxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradeoxybeta-D-erythropranosyl oxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]asindacene-7,15-dione.....	24,00
Ingredientes inertes	84,00

Contiene: 240 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE.

DENSIDAD: 1,08 g/mL a 20 °C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA.
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN



MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS
CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS

FORMULADOR:

Corteva Agriscience LLC / Helena Industries, Inc.
434 Fenn Road. Cordele, GA 31015. Apdo 837 Estados Unidos. Tel.: (+1) 229-273-6243. SDS@corteva.com

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

© Corteva.

SPINTOR® GREEN 24 SC

USO AGRONÓMICO:

Insecticida de uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

SPINTOR® GREEN 24 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. Actúa sobre los receptores nicotínicos de la acetilcolina. Excitando el sistema nervioso por alteraciones en la función nicotínica y los canales iónicos del GABA.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Antes de aplicar asegúrese de que el equipo de aspersión esté en buenas condiciones de uso y calibrado. Utilice preferentemente equipos de alta presión y elevados volúmenes de agua, que aseguren una excelente cobertura. Este producto puede ser aplicado con boquillas de cono hueco y equipos de aplicación terrestre. Utilice preferentemente equipos de alta presión (> 80 psi) y elevados volúmenes de agua, que aseguren una excelente cobertura. El producto no es corrosivo al equipo de aplicación.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Se recomienda realizar una pre-mezcla de la cantidad a usar de **SPINTOR® GREEN 24 SC** en un recipiente con agua. Agregue la mitad de agua en el tanque de aplicación, agregue la dosis recomendada de **SPINTOR® GREEN 24 SC**, agite, termine de llenar con agua el tanque y agite bien, agregue adherente / surfactante y complete el volumen de agua para terminar de llenar el tanque. Aplíquese en forma de aspersión, usando equipo terrestre bien calibrado, que asegure un buen cubrimiento de los brotes florales y/o frutas. Cuando se utilice aceite como adyuvante, se recomienda hacer una premezcla de éste con agua y un agente emulsificante. Luego preparar el caldo de aplicación. Para un óptimo desempeño del producto el pH del agua debe oscilar entre 6,5 y 8.



SPINTOR[®] GREEN 24 SC

RECOMENDACIONES DE USO:

PAÍS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Guatemala: Brócoli, Repollo, Arveja china, Ejote francés, Banano, Chile, Tomate, Sandía.	Brocoli, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	Larva dorso de diamante, <i>Plutella xylostella</i>	150-175 mL/ha (105-125 mL/mz)	No realice más de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación de la plaga. Aplique cuando alcance el umbral económico: 0,5 larvas/planta antes de la formación de "cabezas" y 0,3 larvas/planta con "cabezas" formadas. Para mejores resultados utilice adherente y coadyuvante orgánico en la mezcla.
	Repollo, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>viridis</i>	Larva dorso de diamante, <i>Plutella xylostella</i>	150-200 mL/ha (105-140 mL/mz)	No realice más de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación de la plaga. Aplique cuando alcance el umbral económico: 0,5 larvas/planta antes de la formación de "cabezas" y 0,3 larvas/planta con "cabezas" formadas. Para mejores resultados utilice adherente y coadyuvante orgánico en la mezcla.
Honduras: Brócoli, Repollo, Arveja china, Ejote francés, Tomate, Chile, Banano, Piña.	Arveja China, <i>Pisum sativum</i>	Thrips, <i>Frankliniella</i> <i>occidentalis</i>	150-175 mL/ha (105-125 mL/mz)	Se realizan 2 aplicaciones con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación de la plaga. El volumen de agua apropiado es de 400-600 L/ha y se recomienda el uso de SPINTOR [®] GREEN 24 SC junto a un adyuvante que provee dispersión y penetración de la gota.
	Ejote Francés, <i>Phaseolus vulgaris</i>			
Nicaragua: Brócoli, Repollo.	Banano, <i>Musa acuminata</i>	Thrips, <i>Frankliniella</i> <i>occidentalis</i>	75 mL/ha (52,5 mL/mz)	Realizar solo aplicaciones con equipo terrestre dirigida al seudotallo de la planta, cuando alcance el umbral económico. No realizar más de 3 aplicaciones por año. El volumen de agua apropiado es de 600 L/ha.
	Chile dulce o Pimiento, <i>Capsicum annuum</i>	Thrips, <i>Frankliniella</i> <i>occidentalis</i>	200-250 mL/ha (140-175 mL/mz)	Se realizan 2 aplicaciones en casos necesarios con un intervalo de 5 a 7 días. Para mejores resultados aplique en la etapa inicial de la plaga y en estado de floración del cultivo. El volumen de agua apropiado es de 600-900 L/ha.
	Tomate, <i>Lycopersicon esculentum</i>			
	Piña, <i>Ananas comosus</i>	Tecla, <i>Strymon basilides</i> Elaphria, <i>Elaphria nucicolora</i>	150-175 mL/ha (105 - 125 mL/mz)	Aplicar 50 días después de la fuerza. No realizar más de 4 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación de la plaga. Utilizar un volumen de aplicación de 2000 a 2100 L/ha. Se recomienda un coadyuvante no iónico que maximice y favorezca la cobertura de aplicación.
	Sandía, <i>Citrullus lanatus</i> Melón, <i>Cucumis melo</i>	Thrips, <i>Frankliniella</i> <i>occidentalis</i>	150 a 200 mL/ha (105 - 140 mL/mz)	Se recomienda realizar 2 aplicaciones con siete días de intervalo (no exceder más de 3 por ciclo del cultivo). Utilizar un volumen de agua que permita tener buena cobertura (promedio de 500 l/ha o su equivalente por mz de 350 /ha). Se sugiere el uso para mejores resultados equipo de presión constante, que alcance como mínimo 125 PSI y hacerlo en horas frescas en donde los trips presentan mayor actividad.

SPINTOR[®] GREEN 24 SC

PAÍS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Costa Rica	Repollo, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>viridis</i>	Larva dorso de diamante, <i>Plutella xylostella</i>	150 - 200 mL/ha (105 - 140 mL/mz)	No realice más de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 8 días. Aplique cuando alcance el umbral económico: 0,5 larvas/planta antes de la formación de "cabezas" y 0,3 larvas/planta con "cabezas" formadas. Para mejores resultados utilice adherente y coadyuvante orgánico en la mezcla. Volumen de agua de 400 L/ha. Aplicar el producto en las primeras horas de la mañana o altas horas de la tarde, cuando disminuye la actividad de forrajeo de los polinizadores. Comunicar con 48 horas de anticipación como mínimo al apicultor que tenga un apiario registrado, el día, hora y lugar en donde se va a realizar la aspersión a efecto de que este proceda a proteger las colmenas. Se debe cumplir con 15 metros de zona de amortiguamiento a fuentes de agua, con barrera vegetativa.
	Piña, <i>Ananas comosus</i>	Tecla, <i>Strymon basilides</i>	150 - 175 mL/ha (105 - 125 mL/mz)	Aplicar 50 días después de la "fuerza". No realizar más de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 días. Utilizar un volumen de aplicación de 2100 L/ha. Se recomienda un coadyuvante no iónico que maximice y favorezca la cobertura de aplicación. Aplicar el producto en las primeras horas de la mañana o altas horas de la tarde, cuando disminuye la actividad de forrajeo de los polinizadores. Comunicar con 48 horas de anticipación como mínimo al apicultor que tenga un apiario registrado, el día, hora y lugar en donde se va a realizar la aspersión a efecto de que este proceda a proteger las colmenas. Se debe cumplir con 15 metros de zona de amortiguamiento a fuentes de agua, con barrera vegetativa.
		Elaphria, <i>Elaphria nucifera</i>		Aplicar 85 días después de la "fuerza". No realizar más de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 14 días. Utilizar un volumen de aplicación de 2100 L/ha. Se recomienda un coadyuvante no iónico que maximice y favorezca la cobertura de aplicación.
El Salvador	Brócoli, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	Larva dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>	150-175 mL/ha (105-125mL/mz)	No realice más de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación de la plaga. Aplique cuando alcance el umbral económico: 0,5 larvas/planta antes de la formación de "cabezas" y 0,3 larvas/planta con "cabezas" formadas. Para mejores resultados utilice adherente y coadyuvante orgánico en la mezcla.
	Repollo, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>viridis</i>	Larva dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>	150-200 mL/ha (105-140 mL/mz)	No realice más de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación de la plaga. Aplique cuando alcance el umbral económico: 0,5 larvas/planta antes de la formación de "cabezas" y 0,3 larvas/planta con "cabezas" formadas. Para mejores resultados utilice adherente y coadyuvante orgánico en la mezcla.

SPINTOR[®] GREEN 24 SC

PAÍS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
El Salvador	Arveja China, <i>Pisum sativum</i>	Thrips, <i>Frankliniella occidentalis</i>	150-175 mL/ha (105-125 mL/mz)	Se realizan 2 aplicaciones con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación de la plaga. El volumen de agua apropiado es de 400-600 L/ha y se recomienda el uso de SPINTOR[®] GREEN 24 SC junto a un adyuvante que provee dispersión y penetración de la gota.
	Piña, <i>Ananas comosus</i>	Tecla, <i>Strymon basilides</i>	200 mL/ha	Aplicar 50 días después de la fuerza. No realizar más de 4 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación de la plaga. Utilizar un volumen de aplicación de 2000 a 2100 L/ha. Se recomienda un coadyuvante no iónico que maximice y favorezca la cobertura de aplicación.
		Elaphria, <i>Elaphria nucicolora</i>	175-200 mL/ha	
Panamá	Brócoli, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	Larva dorso de diamante, <i>Plutella xylostella</i>	150-175 mL/ha	No realice más de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación de la plaga. Aplique cuando alcance el umbral económico: 0,5 larvas/planta antes de la formación de "cabezas" y 0,3 larvas/planta con "cabezas" formadas. Para mejores resultados utilice adherente y coadyuvante orgánico en la mezcla.
	Repollo, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>viridis</i>	Larva dorso de diamante, <i>Plutella xylostella</i>	150-200 mL/ha	No realice más de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación de la plaga. Aplique cuando alcance el umbral económico: 0,5 larvas/planta antes de la formación de "cabezas" y 0,3 larvas/planta con "cabezas" formadas. Para mejores resultados utilice adherente y coadyuvante orgánico en la mezcla.
	Piña, <i>Ananas comosus</i>	Tecla, <i>Strymon basilides</i>	150-175 mL/ha	Aplicar 50 días después de la fuerza. No realizar más de 4 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 a 10 días, dependiendo de la infestación de la plaga. Utilizar un volumen de aplicación de 2000 a 2100 L/ha. Se recomienda un coadyuvante no iónico que maximice y favorezca la cobertura de aplicación.
		Elaphria, <i>Elaphria nucicolora</i>		
	Chile dulce o Pimiento, <i>Capsicum annum</i>	Thrips, <i>Frankliniella occidentalis</i>	200-250 mL/ha	Se realizan 2 aplicaciones en casos necesarios con un intervalo de 5 a 7 días. Para mejores resultados aplique en la etapa inicial de la plaga y en estado de floración del cultivo. El volumen de agua apropiado es de 600-900 L/ha.
	Tomate, <i>Lycopersicon esculentum</i>	Trips, <i>Thrips palmi</i>	200-225 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones, la primera 40 días después del transplante en presencia de un adulto por planta y la segunda 7 días después. Volumen de aplicación 400 L/ha con la adición de un coadyuvante no iónico a razón de 2 cc por solución.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Se recomienda revisar las observaciones que se encuentran en el cuadro para cada cultivo.



SPINTOR[®] GREEN 24 SC

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Brócoli, repollo, chile dulce y tomate 1 día. Arveja china, ejote francés, melón y sandía 3 días. Para piña 7 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Dadas las características toxicológicas del **SPINTOR[®] GREEN 24 SC**, no hay restricción. No obstante, se recomienda esperar hasta que haya secado completamente la aplicación sobre el follaje.

FITOTOXICIDAD:

No se han reportado casos de fitotoxicidad bajo las condiciones recomendadas de aplicación.

COMPATIBILIDAD:

No compatible con oxidantes fuertes. No se ha reportado caso de incompatibilidad bajo las condiciones recomendadas de aplicación.



SPINTOR® GREEN 24 SC

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico y pecuario en general. Tanto en el transporte como en el almacenamiento procure que no esté el producto con ningún tipo de herbicida. Almacénese bajo llave, en un lugar fresco y seco; alejado del calor. Los residuos sin usar deben guardarse en su envase original debidamente cerrado y procurando que su etiqueta se encuentre bien adherida.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede ocurrir leve irritación en ojo con lesión de córnea. El contacto prolongado puede producir irritación en piel con enrojecimiento local. El contacto repetido puede causar escamas y ablandamiento de piel. Muy baja toxicidad si es ingerido. El polvo puede causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta).

PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN: no induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

TRATAMIENTO MÉDICO: dar tratamiento sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información Toxicológica	(502) 2230-0807
	Centro de Intoxicaciones	(502) 2232-0735
El Salvador	SINTOX	800-70-31
	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 ext. 1294 (505) 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	(506) 2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4948 (507) 523-4968

SPINTOR® GREEN 24 SC

CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES
DADAS EN LA ETIQUETA Y EL PANFLETO

PROTEJA EL AMBIENTE CON
BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

PROTECCIÓN AL AMBIENTE

TÓXICO PARA ABEJAS



TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS



**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES
CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES
O EMPAQUES VACÍOS**

Persistente en agua. No móvil en el suelo. No persistente en suelo.
Absorba pequeños derrames en un material como barro, tierra o
arena. Lave áreas expuestas completamente después de manejar
el producto.

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS
Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.**

**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS
QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUC-
TO.**

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS
CAUCÉS DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON
BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN)
QUE MINIMICEN LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Aproveche el contenido completo del envase,
cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces
con agua limpia y agregue el resultado del
enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice
los envases vacíos. Si el país cuenta con un
programa oficial de recolección y disposición
de envases, entregue éste al centro de recolec-
ción más cercano o deséchelo de acuerdo a
las instrucciones del distribuidor del producto.



**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA
DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE
EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE**

AVISO DE GARANTÍA

El fabricante y registrante garantizan la calidad del producto en su
envase original y cerrado herméticamente. No se responsabilizan por
el mal uso que se le dé o sea diferente al estipulado en este panfleto
y en la etiqueta.

PAÍS	Y	NÚMERO DE REGISTRO
Guatemala		479-112
El Salvador		AG. 2011-09-907
Honduras		901-252-III
Nicaragua		DW-055P-2014
Costa Rica		5373
Panamá		5401