



Dow AgroSciences

Solaris™ 6 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINETORAM

**¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Composición química:

Spinosyn J: (2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-13-[[[(2R,5S,6R)-5-(dimethylamino)-6-methyltetrahydro-2H-pyran-2-yl]oxy]-9-ethyl-14-methyl-7,15-dioxo-2,3,3a,4,5,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-octa decahydro-1H-as-indaceno[3,2-d]oxa-cyclododecin-2-yl 6-deoxy-3-O-ethyl-2,4-di-O-methyl-alpha-L-manno pyranoside y

Spinosyn L: (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-13-[[[(2R,5S,6R)-5-(dimethylamino)-6-methyltetrahydro-2H pyran-2-yl]oxy]-9-ethyl-4,14-dimethyl-7,15-dioxo-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexa decahydro-1H-as-indaceno[3,2-d]oxa cyclododecin-2-yl 6-deoxy-3-O-ethyl-2,4-di-O-methyl-alpha-L-manno pyranoside 6.00 %

Ingredientes inertes 94.00 %

Total 100.00 %

p/v

Contiene: 60 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE.

DENSIDAD: 1,0176 g/mL a 20 °C

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

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS,
PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



FORMULADO POR:

Dow AgroSciences LLC / Helena Chemical. 34 Fenn Road Apdo 837.
Cordele, GA 31010, Estados Unidos. Teléfono: 1-229-273-6243

Para Rep. Dominicana: EXPORTADO POR:

Dow AgroSciences de Colombia S.A. Transversal 18 # 96-41 Piso 7o. - Bogotá, Colombia.

® TM Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o una compañía afiliada de Dow

Solaris™ 6 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINETORAM

USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN:

Solaris™ 6 SC es un insecticida que actúa por contacto e ingestión. Una vez que Spinetoram entra en contacto con el insecto, éste deja inmediatamente de alimentarse y muere en pocas horas. **Solaris™ 6 SC** actúa sobre los receptores nicotínicos de acetilcolina, activándolos y permitiendo el flujo de iones sodio al interior de la célula post-sináptica, ocasionando hiperactividad, fatiga muscular, parálisis y finalmente la muerte del insecto.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Emplear equipo terrestre en óptimo estado y bien calibrado. Éste debe permitir una homogénea y adecuada cobertura del follaje, tanto en el haz como en el envés así como de las estructuras de crecimiento y reproductivas del cultivo.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Agregue la mitad de agua en el tanque de aplicación, agregue la dosis recomendada de **Solaris™ 6 SC**, agite, termine de llenar con agua el tanque y agite bien, agregue el adherente / surfactante y complete el volumen de agua para terminar de llenar el tanque. Mantenga en constante agitación.



INTERVALO DE APLICACIÓN:

En melón y sandía realizar un máximo 3 aplicaciones por ciclo de cultivo, con un intervalo de 7 días. Para maíz realizar de 1 a 2 aplicaciones, dependiendo del nivel de infestación del cultivo, con un intervalo de al menos 15 días. Para repollo, realizar como máximo 3 aplicaciones por ciclo, con un intervalo de 7 días entre cada una. En algodón, realizar 2 aplicaciones con un periodo entre aplicación de 7 días. Para piña realizar un máximo de 4 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 10 días. Para brócoli realizar un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo, con un intervalo de 7 - 10 días. Para arroz un intervalo por ciclo de cultivo de 7 - 10 días. Para cebolla, tomate y chile dulce realizar un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 días entre cada aplicación. Para mango se recomienda un intervalo de aplicación de 7 a 10 días.

Solaris™ 6 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINETORAM

RECOMENDACIONES DE USO:

PAÍS	CULTIVO	PLAGAS QUE CONTROLA	DOSIS RECOMENDADA	RECOMENDACIONES
Guatemala, Honduras, El Salvador, Costa Rica, Panamá.	Melón <i>Cucumis melo</i>	Gusano Soldado, <i>Spodoptera spp.</i> Gusanos del fruto, <i>Diaphania nitidalis.</i> Gusanos del fruto, <i>Diaphania hyalinata.</i>	250 - 300 mL/ha (175 - 210 mL/mz)	Utilizar un volumen de aplicación de 300-500 L/ha (dependiendo de la edad y desarrollo del cultivo). Se recomienda el uso de Solaris™ 6 SC en mezcla con un adyuvante etoxilado u organosiliconado a las dosis recomendadas por el fabricante. Solaris™ 6 SC no debe ser usado más de 3 veces por ciclo de cultivo, se debe alternar con insecticidas con modos de acción diferente; ambas estrategias permitirán una adecuada prevención de la evolución de resistencia.
Guatemala, Honduras, Costa Rica, Panamá.	Sandía <i>Citrullus lanatus</i>	Gusano Soldado, <i>Spodoptera spp.</i>	200 - 300 mL/ha (140 - 210 mL/mz)	Realizar 2 aplicaciones, la primera a los 70 días después de la siembra y la segunda 7 días después. Se debe utilizar un volumen mínimo de 200 L/ha, proporcionando una buena cobertura y mojado.
Costa Rica.	Algodón <i>Gossypium sp.</i>	Perforadores de frutos, <i>Spodoptera spp.</i>	250 mL/ha (175 mL/mz)	Utilizar un volumen de aplicación aproximado de 350 L/ha (245 L/mz).
	Mango <i>Mangifera indica</i>	Trips, <i>Frankliniella occidentalis</i>	300 - 500 mL/ha (210 - 350 mL/mz)	Puede ser aplicado 2 veces en período de floración. Utilizar un volumen de aplicación de 2000 L/ha.
Costa Rica, Panamá.	Arroz <i>Oryza sativa</i>	Gusano cogollero, <i>Spodoptera sp.</i>	100 mL/ha (70 mL/mz)	Utilizar un volumen de aplicación entre 100 a 200 L/ha (70 - 140 mL/ha). Se recomienda el uso de Solaris™ 6 SC en rotación con insecticidas con diferentes mecanismos de acción, dentro de un manejo integrado de plagas.
Panamá.	Maíz <i>Zea mayz</i>	Gusano cogollero, <i>Spodoptera frugiperda</i>	75 - 100 mL/ha (52,5 - 70 mL/mz)	Solaris™ 6 SC es efectivo sobre todos los estados larvales, sin embargo se recomienda realizar la aplicación en los estadios iniciales de la plaga. Se debe emplear un adyuvante a la dosis recomendada por el fabricante.
	Repollo <i>Brassica oleracea</i>	Larva dorso de diamante, <i>Plutella xylostella</i>	150 - 200 mL/ha (105 - 140 mL/mz)	Solaris™ 6 SC es efectivo sobre todos los estados larvales, sin embargo se recomienda realizar la aplicación en los estadios iniciales de la plaga. Se debe emplear un adyuvante a la dosis recomendada por el fabricante. No se deben realizar más de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo. Se debe alternar con insecticidas con modos de acción diferente.
	Piña <i>Ananas comosus</i>	Tecla, <i>Strymon basilides</i>	0,2 - 0,4 L/ha	Aplicar después de los 45 días de fuerza, durante la floración y fructificación. Utilizar un volumen de aplicación adecuado, que proporcione una buena cobertura y un buen mojado, para asegurarse el contacto con la plaga objetivo. Utilizar un volumen de aplicación que oscile entre 1800 y 4000 L/ha.

Solaris™ 6 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINETORAM

PAÍS	CULTIVO	PLAGAS QUE CONTROLA	DOSIS RECOMENDADA	RECOMENDACIONES
Panamá	Brócoli <i>Brassica oleracea</i> <i>var. botrytis</i>	Palomilla dorso de diamante, <i>Plutella xylostella</i>	187 - 225 mL/ha (130 - 158 mL/mz)	Solaris™ 6 SC es efectivo sobre todos los estados larvales, sin embargo se recomienda realizar la aplicación en los estadios iniciales de la plaga. Utilizar un volumen de aplicación de 400 L/ha (280 mL/ha). Utilizar un volumen de aplicación de 400 L/ha. Realizar un máximo 3 aplicaciones por ciclo. Se recomienda utilizarlo con un coadyuvante no iónico para maximizar el desempeño.
	Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i>	Polilla, <i>Tuta absoluta</i>	250 - 300 mL/ha (125 - 150 mL /200 L de agua)	
	Cebolla <i>Allium cepa</i>	Thrips, <i>Thrips palmi</i>	250 mL/ha (125 mL/200 L de agua)	
	Chile Dulce <i>Capsicum annuum</i>	Trips, <i>Frankiniella occidentalis</i>	250 - 300 mL/ha (125 - 150 mL /200 L de agua).	

Para Rep. Dominicana

PAÍS	CULTIVO	PLAGAS QUE CONTROLA	DOSIS RECOMENDADA	RECOMENDACIONES
República Dominicana	Algodón <i>Gossypium spp.</i>	Gusano cogollero, <i>Spodoptera frugiperda</i> Gusano bellotero, <i>Heliothis virescens</i> Gusano falso medidor, <i>Trichoplusia ni</i>	200 - 300 mL/ha	Aplicar sobre larvas L1 a L3. Para infestaciones bajas o iguales a un 5% y en cultivos de algodón en los primeros 40 días se recomienda aplicar una dosis de 200 - 250 cc/ha. Para infestaciones mayores a un 5% y en cultivos con edades mayores a 40 días se recomienda aplicar la dosis de 250 - 300 cc/ha.
	Arroz <i>Oryza sativa</i>	Gusano cogollero, <i>Spodoptera spp.</i>	50 mL/ha	Aplicar preferiblemente en los primeros estados de desarrollo de la plaga o sea sobre larvas L1 - L3.
	Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero, <i>Spodoptera frugiperda</i>	100 mL/ha	Aplicar sobre larvas L1 a L3 en los primeros estados de desarrollo de la planta.
	Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i>	Gusano cogollero, <i>Tuta absoluta</i> Gusano alfiler, <i>Keiferia lycopersicella</i> Gusano soldado, <i>Spodoptera exigua</i>	100 mL/ha	Iniciar las aplicaciones cuando el nivel de infestación sea igual o superior a un 5% de cogollos con presencia de larvas. Volumen de agua: 200 - 400 L/ha.

Solaris™ 6 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINETORAM

PAÍS	CULTIVO	PLAGAS QUE CONTROLA	DOSIS RECOMENDADA	RECOMENDACIONES
	Cebolla <i>Allium cepa</i>	Thrips, <i>Thrips palmi</i>	150 - 300 mL/ha	Aplicar 75 cc por caneca de 200 litros para poblaciones bajas (menores a 5 individuos por planta) y 100 cc por caneca de 200 litros para poblaciones altas (mayores a 5 individuos por planta). Volumen de agua: 200 - 600 L/agua.
República Dominicana	Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>	Thrips, <i>Thrips palmi</i>	100 - 150 mL/ha	Para bajos niveles de población iguales o inferiores a 10 formas móviles (adultos y ninfas) de <i>Thrips palmi</i> y cuando estén localizados en un alto porcentaje en el envés de las hojas, se recomienda aplicar una dosis de 100 cc/ha. Para niveles de población superiores a 10 formas móviles (adultos y ninfas) de <i>Thrips palmi</i> y cuando estén localizados en un alto porcentaje en el interior de las flores, se recomienda aplicar una dosis de 150 cc/ha.
	Banano <i>Musa acuminata AAA</i>	Trips, <i>Chaetanaphothrips orchidii</i>	150 - 200 mL/ha	Aplicar a más tardar 2 semanas después de la emergencia del racimo y antes de que los pétalos envejeczan, y de nuevo de 1 a 2 días antes de cubrir el racimo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Para melón, sandía y maíz 3 días. Para repollo, brócoli, tomate, cebolla y chile dulce 1 día. Para piña 7 días. En algodón 14 días. En arroz 2 días. Para Banano 56 días. Para mango 1 día. En República Dominicana tomate, cebolla, frijol y arroz 3 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

4 horas.

FITOTOXICIDAD:

Solaris™ 6 SC no causa ningún daño al cultivo si se siguen las recomendaciones de uso señaladas en este panfleto.

COMPATIBILIDAD:

No se han reportado casos de incompatibilidad bajo las condiciones recomendadas de uso.

Solaris™ 6 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINETORAM

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Almacene y transporte el producto en lugares secos y aireados, lejos de alimentos, forrajes, medicinas. Manténgalo en su envase original, cerrado herméticamente y etiquetado.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



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



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede causar irritación leve temporal en los ojos. La ingestión accidental de pequeñas cantidades como resultado de operaciones de manejo es poco probable que cause daño, sin embargo, la ingestión de grandes cantidades puede causar lesión.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: Llame a un centro de intoxicaciones o a un doctor para seguir un tratamiento específico. No induzca el vómito a menos que sea la recomendación del doctor o centro de intoxicación. Nunca dé a beber a una persona inconsciente.

Para Rep. Dominicana: Suministrar tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Retire la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Llame a un centro de intoxicaciones o a un doctor para seguir un tratamiento específico.

POR INHALACIÓN: Mueva la persona a un sitio donde circule aire fresco. Llame a un centro de intoxicaciones o a un doctor para seguir un tratamiento específico.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos inmediata y continuamente con agua por varios minutos. En caso de usar lentes de contacto remuévalos durante los primeros 1-2 minutos y continúe el lavado. Obtenga atención médica lo más pronto posible, preferiblemente de un oftalmólogo.

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

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

Realizar tratamiento sintomático.

CENTROS INTERNACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información Toxicológica.	(502) 2230-0807
	Centro de Intoxicaciones.	(502) 2232-0735
Belice	Unidad de Epidemiología.	(501) 223-1639
El Salvador	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
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar. (Morgan)	(809) 684-3478/3672
	Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 681-7828

Solaris™ 6 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINETORAM

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

**CONSULTE AL PROFESIONAL
EN CIENCIAS AGRÍCOLAS, ANTES DE
COMPRAR Y USAR ESTE PRODUCTO.**

**PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS
PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, CUMPLA CON LAS
RECOMENDACIONES DADAS EN EL PANFLETO.**

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.



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

TÓXICO PARA ABEJAS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y deposítelos en un recipiente hermético; entréguelos al distribuidor o elimínelos en un relleno sanitario autorizado. 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 recolección 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	No. DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
EL SALVADOR	AG.2009-03-872	12-03-2009
HONDURAS	859-210-III	03-04-2009
COSTA RICA	5300	20-12-2011
GUATEMALA	479-88	12-10-2009
PANAMÁ	5157	09-11-2009
NICARAGUA		
REP. DOMINICANA	4886	04/08/2015