



Dow AgroSciences

Spinoace™ 12 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

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,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- β -D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadeca-hydro-14-methyl-1H-as-indaceno[3,2-d]oxacyclododecine-7,15-dione	12,00
Spinosyn D: : (2R,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- α -L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy- β -D-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadeca-hydro-4,14-dimethyl-1H-as-indaceno[3,2-d]oxacyclododecine-7,15-dione.....	12,00
Ingredientes inertes	92,00

Contiene: 120 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE.

DENSIDAD: 1,04 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 EN CASAS DE HABITACIÓN.



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

FORMULADOR: Dow AgroSciences/Helena Chemical,
34 Fenn Road. Apdo 837. Cordele GA 31010, Estados Unidos. Tel:1229-273-6243

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



Dow AgroSciences

Spinoace™ 12 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINOSAD

USO AGRONÓMICO

Insecticida para uso agrícola.

MODO DE ACCIÓN:

Los **Spinosines** son compuestos con efecto insecticida derivados de la naturaleza, a partir de la especie Actinomicetos, **Saccharopolyspora spinosa**, caracterizada como bacteria. El Spinosad (nombre común propuesto) es una mezcla de los dos factores (spinosines) más activos, A y D.

El Spinosad ha mostrado un excelente control de muchas especies de insectos que atacan a los cultivos. Ha sido demostrado su efecto contra los órdenes Coleoptera, Diptera, Hymenoptera; Isoptera, Lepidóptera, Siphonoptera y Thysanoptera. Spinosad es relativamente inactivo contra insectos chupadores, predadores y ácaros. El Spinosad posee efecto tanto de contacto como estomacal, pero ha mostrado ser cinco veces más activo vía oral, en larvas de **Heliothis virescens**.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Antes de aplicar asegúrese de que el equipo de aplicación esté en buenas condiciones de uso y calibrado. Se puede utilizar equipo terrestre o aéreo. El producto no es corrosivo al equipo.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Agregue la mitad de agua en el tanque de aplicación, agregue la dosis recomendada de **Spinoace™ 12 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. Para un óptimo desempeño del producto el pH del agua debe oscilar entre 6,5 y 8.



PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y APLICACIÓN:

Aplíquese en forma de aspersión usando cualquier tipo de equipo terrestre o aéreo que asegure un buen cubrimiento de las áreas infestadas.

En aplicaciones terrestres se utilizan para algodón de 200 a 400 litros/ha de agua, y para brócoli, repollo, tomate y chile, de 300 a 900 litros/ha de agua, dependiendo del equipo, la intensidad de la infestación y el tamaño de la planta. Con avión se aplican de 30 a 40 litros/ha de agua. Asegure una muy buena cobertura, utilizando presiones de >80 psi. Puede mezclarse con dispersantes.



Dow AgroSciences

Spinoace™ 12 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINOSAD**RECOMENDACIONES DE USO:**

PAÍS	CULTIVO	PLAGAS QUE CONTROLA	DOSIS RECOMENDADA	RECOMENDACIONES
Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Rep. Dominicana	Algodón, <i>Gossypium hirsutum</i>	Gusano bellotero, <i>Heliothis virescens</i> , <i>Helicoverpa</i> , <i>Heliothis zea</i> .	400-500 mL/ha (48-60 g ia/ha)	Control de larvas en todos los estadios. Aplicar cuando la inspección indique que se ha alcanzado el umbral económico. Preferentemente aplicar en estadios iniciales.
		Gusano soldado, <i>Spodoptera exigua</i> , Gusano falso minador, <i>Trichoplusia ni</i> .	300-400 mL/ha (36-48 g ai/ha)	
Chile Dulce,	Cajote, <i>Capsicum annuum</i>	Gusano Soldado, <i>Spodoptera exigua</i> .	300-400 mL/ha (36-48 g ai/ha)	Control de larvas en todos los estadios. Aplicar cuando la inspección indique que se ha alcanzado el umbral económico. Preferentemente aplicar en estadios iniciales.
		Trips, <i>Frankliniella occidentalis</i> .	400-500 mL/ha (48-60 g ia/ha)	
	Tomate, <i>Lycopersicon esculentum</i>	Gusano alfiler, <i>Keiferia lycopersicella</i> .	400-500 mL/ha (48-60 g ia/ha)	
		Gusano soldado, <i>Sodoptera exigua</i> .	300-400 mL/ha (36-48 g ai/ha)	
	Brócoli, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> Repollo, <i>Brassica oleracea</i>	Larva dorso de diamante, <i>Plutella xylostella</i> . Gusano falso minador, <i>Trichoplusia ni</i> . Gusano de la col, <i>Artogeia (=Pieris) rapae</i> , <i>Leptophobia aripa</i>	200 mL/ha (24 g ia/ha)	Utilice adherente en la mezcla del agua en las aspersiones. No realice más de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo. Aplique cuando se llegue al umbral económico: 0,5 arvas/planta antes de la formación de "cabezas" y 0,3 larvas/planta con "cabezas" formadas. Utilice equipos terrestres o bombas de motor con altas presiones (> 80 psi).



Dow AgroSciences

Spinoace™ 12 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINOSAD

INTERVALO DE APLICACIÓN:

En piña se deben realizar 4 aplicaciones de **Spintor™ 12 SC** con un intervalo de 7 días entre cada una de ellas. De presentarse ataques tardíos de esta plaga, es decir, luego de transcurrido el periodo de floración (ataques posteriores a 80 días después de inducción), se deben realizar medidas adicionales para su control.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Para algodón 28 días. Brócoli, Repollo, Chile y Tomate 1 día.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Dadas las características toxicológicas del spinosad, 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 se han reportado casos de incompatibilidad bajo las condiciones recomendadas de aplicación.



Spinoace™ 12 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINOSAD

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

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.

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



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

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede causar irritación de la piel y los ojos.

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). Suministre tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua.

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 al paciente al médico o al Centro de Salud más cercano. 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: Lave los ojos 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

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No existe antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información Toxicológica.	(502) 2230-0807
	Centro de Intoxicaciones.	(502) 2232-0735
Belize	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

Spinoace™ 12 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINOSAD

CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN LA ETIQUETA Y EL PANFLETO.

PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS



TÓXICO PARA ABEJAS



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

No persistente en agua, bioacumula, levemente móvil en el suelo. Confinar el material derramado si es posible, absorber con materiales tales como: arcilla, barro, arena y barrer. Se deberá recoger en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

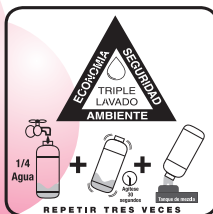
RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES 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:

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
GUATEMALA	479-34
HONDURAS	598-04-III
EL SALVADOR	AG. 2001-07-628
NICARAGUA	
COSTA RICA	4668
PANAMÁ	
REP. DOMINICANA	2249