



Dow AgroSciences

TracerTM 48 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINOSAD

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

Composición química:

Spinosyn A: (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-a-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-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione

Spinosyn D: (2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-a-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-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8-oxacyclododeca[b]as-indacene-7,15-dione 48,00 %

Ingredientes inertes 52,00%

Total 100,00 %

Contiene: 480 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE.

DENSIDAD: 1,09 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.**



FABRICADO Y FORMULADO POR:

Dow AgroSciences / Helena Chemical

34 Fenn Road Apdo 837. Cordele, GA 31010. Estados Unidos. Teléfono: 1 229-273-6243

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

Tracer™ 48 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINOSAD

USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN:

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

Ha mostrado el Spinosad un excelente control de muchas especies de insectos que atacan a los cultivos. Ha sido demostrado su efecto contra los órdenes Coleóptera, Diptera, Hymenoptera; Isoptera, Lepidoptera, Siphonoptera y Thysanoptera. Spinosad es relativamente inactivo contra insectos chupadores, predadores y ácaros.

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 calíbrelo. Se puede utilizar equipo terrestre y aéreo en el caso de algodón, y terrestres en el caso de melón y sandía. 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 **Tracer™ 48 SC**, agite, termine de llenar con agua el tanque y agite bien.





Dow AgroSciences

Tracer™ 48 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINOSAD

RECOMENDACIONES DE USO:

PAÍS	CULTIVOS	PLAGA A CONTROLAR	DOSIS (mL de Tracer™ 48 SC / hectárea)	RECOMENDACIONES
Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica.	Melón, <i>Cucumis melo</i> Sandía, <i>Cytrullus lanatus</i>	Gusanos del fruto, <i>Diaphania hyalinata</i> <i>Diaphania nitidalis</i>	60-80 mL/ha (42-56 mL/mz)	Aplicar cuando se observen las primeras larvas, en sus estadios iniciales, continuando a intervalos de 6 a 7 días, o cuando el monitoreo de campo indique que se ha alcanzado el umbral económico.
Guatemala, Honduras, Nicaragua.	Algodonero, <i>Gossypium hirsutum</i>	Gusanos belloteros, <i>Heliothis virescens</i> <i>Helicoverpa (Heliothis) zea</i>	100-125 mL/ha (70-87,5 mL/mz)	Control de larvas en todos los estadios. Aplicar cuando la inspección indique que se ha alcanzado el umbral económico.
		Gusano soldado, <i>Spodoptera exigua</i> Gusano falso medidor, <i>Trichoplusia ni</i>	75-100 mL/ha (52,5-70 mL/ha)	Preferiblemente aplicar en estadios iniciales.

MOMENTO DE APLICACIÓN:

Aplíquese cuando la inspección de campo indique que se ha alcanzado el umbral económico. Aplicar preferentemente sobre los primeros estadios larvarios.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y APLICACIÓN:

Agregue agua limpia en el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad; agréguese el **Tracer™ 48 SC**, agite bien, agregue el adherente / surfactante y complete el volumen de agua para terminar de llenar el tanque. Mantenga en constante agitación. 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 de 200 a 400 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 > 80 psi. Puede mezclarse con dispersantes.

INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Algodón, 28 días.

Melón y sandía, 3 días.



Dow AgroSciences

TracerTM 48 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINOSAD

PERÍODO PARA INGRESAR AL CAMPO TRATADO:

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.



Tracer™ 48 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINOSAD

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:

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 de la piel y los ojos.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: Busque atención médica. No provoque el vómito a menos que sea recomendado médicamente.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Lave bien la parte afectada con suficiente agua.

POR INHALACIÓN: Lleve el paciente a un lugar ventilado, fuera del área de aplicación.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Deje correr suficiente agua limpia por los ojos.

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

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No existe antídoto.
Realizar tratamiento sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información Toxicológica. Centro de Intoxicaciones.	(502) 2230-0807 (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) Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 684-3478/3672 (809) 681-7828

TracerTM 48 SC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - SPINOSYN SPINOSAD

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 formulador 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
GUATEMALA	479-28	27-11-2003
HONDURAS	471-236-III	29-12-1999
COSTA RICA	4606	27-11-2000