



Dow AgroSciences

insecticida

**Tracer<sup>®</sup>**

suspensión concentrada

INSECTICIDA	
GRUPO	5

### COMPOSICIÓN

<b>spinosad: (spinosyn A + spinosyn D)</b> .....	48 g
<b>spinosyn A:</b> 2-[(6-deoxi-2,3,4-tri-O-metil-a-L-manno-piranosil)oxi]-13-[[5-(dimetilamino)-tetrahydro-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-2,3,4-tri-O-metil-a-L-manno-piranosil)oxi]-13-[[5-(dimetilamino)-tetrahydro-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.	
coadyuvantes y agua .....	c.s.p. .... 100 cm <sup>3</sup>

### LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 33.174

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

Contenido neto:

No inflamable.

#### Dow AgroSciences Argentina S.R.L.

Domicilio: Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,  
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires  
Tel: (011) 4510-8600 / Fax: (011) 4510-8652  
Tel: 0810-4444-DOW (369)  
[www.dowagro.com.ar](http://www.dowagro.com.ar)

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

® Marca registrada de Dow AgroSciences

**CUIDADO**

DOW RESTRICTED

## Precauciones

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA**

**Precauciones. Medidas precautorias generales: transporte:** en el envase original sin abrir. No transportar con ropas, alimentos o semillas. **Durante la preparación y aplicación:** usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes, antiparras, delantal, botas y camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No aspirar las gotas de la aspersión. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. **Después de aplicar o manipular el producto:** Lavarse bien con abundante agua y jabón. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

**Riesgos ambientales:** prácticamente no tóxico para aves. Prácticamente no tóxico para organismos acuáticos. Evitar la deriva de la aplicación o la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Moderadamente tóxico para abejas. No aplicar con abejas presentes. Antes de la aplicación: avisar a los apicultores para el cierre de colmenas. Si las abejas entran en el lote cuando la pulverización ya se ha secado sobre el follaje, no existen riesgos. Se recomienda no mezclar ni rotar con insecticidas fosforados, carbamatos o piretroides que no respeten la fauna benéfica en los cultivos.

**Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación:** diluir con agua los restos de producto en el tanque de la pulverizadora y aplicar en banquinas o áreas sin cultivo, para su descomposición natural. Lavar el tanque y tuberías del equipo pulverizador haciendo circular una solución de amoníaco o lavandina (1 litro en 20 litros de agua) para descomponer el producto remanente.

**Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:** los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua (triple lavado) usando un volumen de agua igual a 1/4 de su capacidad, para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos, volcando el agua del lavado en el tanque del equipo pulverizador y aplicarlo para el uso aprobado. Luego, perforarlos para evitar su uso con otro destino y remitirlos, junto con las cajas y embalajes de cartón, a sitios autorizados, para su incineración.

**Almacenamiento:** en el envase original bien cerrado, en depósitos ventilados y cubiertos, cerrados con candado, fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar con ropas, alimentos o semillas.

**Derrames:** contener el líquido derramado con tierra o arena. No usar agua. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Colocar el material de absorción

contaminado en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

**Primeros auxilios:** en caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el material. Si hubiera **contacto con la piel:** quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón. Si hubiera **contacto con los ojos:** lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. **Ingestión:** no inducir al vómito. El lavaje gástrico debe estar supervisado por personal médico. **Nunca administrar nada por boca, ni inducir el vómito si la persona está inconsciente.** **Inhalación:** retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, proveer respiración artificial. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

**Advertencia para el médico:** producto que normalmente no ofrece peligro. Clase toxicológica IV. Grupo químico: naturalyte. Solvente: agua. No tiene antídoto. Proveer tratamiento sintomático. Toxicidad inhalatoria: clase III. Cuidado. Leve irritante dermal, clase IV. Cuidado. Moderado irritante ocular, clase III. Cuidado. Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal.

#### **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

##### **TODO EL PAÍS:**

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). **0800-888-TÓXICO (8694)**

##### **CAPITAL FEDERAL:**

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

##### **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:**

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

##### **PROVINCIA DE CÓRDOBA:**

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

##### **PROVINCIA DE SANTA FÉ:**

- T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). Tel: (0341) 448-0077/424-2727
- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños, Rosario. Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

##### **PROVINCIA DEL CHACO:**

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

##### **PROVINCIA DE MENDOZA:**

- TOXICAID Centro de Información Toxicológica – ECI Emergencias médicas. Tel: (0261) 425-0284 / 423-1123
- Hospital Central. Tel: (0261) 449-0500

- Centro de Información y asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel: 0261-428-2020 (24 hs)

**PROVINCIA DE NEUQUÉN:**

- Hospital Regional: (0299) 443-2727 / 449-0800

**PROVINCIA DE TUCUMÁN:**

- Hospital Centro del Niño Jesús: (0381) 424-7141
- Asistencia pública y Emergencia médica. Tel: 0381-430-5449 Int. 26. (L a V de 8 a 14 hs)

**PROVINCIA DE SALTA:**

- Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277.

**PROVINCIA DE JUJUY:**

- Sección Toxicología, Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana. Tel: 0388-424-2009 (Sala verde) ó 0388-424-2010 (Consultorios externos).

**CUIDADO**

## Generalidades

**Tracer\*** es un insecticida a base de *spinosad*, de origen natural, recomendado para el control de los insectos mencionados en las recomendaciones de uso, en cultivos de **soja, algodón, maíz, cítricos, tomate, manzano, peral, duraznero, ciruelo, cerezo, arándano, acelga, achicoria, berro, lechuga radicheta, escarola, frutilla, albahaca, cilantro, espinaca, eneldo, orégano, perejil, romero, salvia y tomillo.**

Una vez que el producto es pulverizado sobre el cultivo actúa sobre las plagas por contacto o ingestión. Inmediatamente éstas dejan de alimentarse y se paralizan. A las pocas horas de la aplicación las larvas mueren.

**Debido a su acción selectiva se recomienda no realizar mezclas de tanque de Tracer\* con insecticidas que afecten la fauna benéfica.**

## Instrucciones para el uso:

### Preparación:

- 1) Llenar el tanque pulverizador con agua hasta la mitad de su capacidad.
- 2) Agitar bien el envase y agregar la cantidad de **Tracer\*** necesaria para el área a tratar.
- 3) Completar la capacidad total del tanque con agua.

Es importante que el retorno funcione permanentemente.

No es necesario el uso de coadyuvantes.

## Equipos, volumen y técnicas de aplicación:

### Soja, algodón y maíz:

#### Aplicaciones terrestres:

Pulverizadores de botalón. Volumen: no menos de 80 litros de agua/ha. Pastillas: cono hueco tipo insecticida. Presión: 40 lb/pulg<sup>2</sup>. No aplicar con vientos mayores a 10 km/h.

#### Aplicaciones aéreas:

Volumen: no menos de 8 litros de agua/ha. No usar gas oil. No aplicar durante las horas de mayor insolación y temperatura. Considerar el uso de antievaporantes en caso de humedad relativa menor al 60%.

**Cítricos:** equipos nebulizadores. Volumen: no menos de 1000 litros de agua/ha. Presión: 250-350 lb/pulg<sup>2</sup>.

**Frutales de pepita:** equipos nebulizadores. Volumen: no menos de 2000 litros de agua/ha. Presión: 200 lb/pulg<sup>2</sup>.

**Frutales de carozo:** equipos nebulizadores. Volumen: no menos de 1500 litros de agua/ha. Presión: 200 lb/pulg<sup>2</sup>.

**Tomate:** equipo de aplicación: mochila. Pastillas: cono hueco tipo insecticida. Presión: 35-40 lb/pulg<sup>2</sup>. Volumen: 1000-1500 litros de agua/ha.

**Arándano:** 300 - 600 litros de agua/ha.

**Cultivos menores (acelga, achicoria, berro, lechuga radicheta, escarola, frutilla, albahaca, cilantro, espinaca, eneldo, orégano, perejil, romero, salvia y tomillo)**

Volumen de caldo de 200-500 lts/ ha dependiendo de la canopia o cobertura. Pastillas cono hueco. Presión: 35-40 lb / pul2 presión.

**Nota: aplicar 50-70 gotas/cm<sup>2</sup>**

No aplicar durante las horas de mayor insolación y temperatura.

## Recomendaciones de uso

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
SOJA	<b>oruga medidora</b> ( <i>Rachiplusia nu</i> )	<b>50</b> cm <sup>3</sup> / ha	Cuando la plaga supere el umbral de daño determinado para orugas defoliadoras: 15-20 larvas/metro de surco. Realizar una aplicación por campaña.
ALGODÓN	<b>complejo orugas capulleras</b> ( <i>Heliothis virescens</i> , <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> , <i>Helicoverpa zea</i> )	<b>150-180</b> cm <sup>3</sup> / ha	Cuando la plaga supere el umbral de daño económico: 8 – 10 % de plantas dañadas, con larvas en estadio L1 y L2. Realizar una aplicación por campaña.
	<b>oruga de la hoja</b> ( <i>Alabama argillacea</i> )	<b>40</b> cm <sup>3</sup> / ha	Cuando se detecten de 15-20 orugas/metro de surco o 2-4 larvas/ planta, preferentemente hasta estadio L3 Realizar hasta 3 aplicaciones por campaña, dentro de la misma generación de la plaga.
MAÍZ	<b>gusano cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	<b>60</b> cm <sup>3</sup> / ha	Cuando se detecten un 20 % de plantas dañadas con la presencia de la plaga. No repetir más de 2 aplicaciones consecutivas.
CÍTRICOS	<b>minador del brote de los cítricos</b> ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )	<b>15</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua + <b>aceite mineral</b> <b>250</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua	Cuando se observen los primeros síntomas de daño en brotes. No repetir más de 2 aplicaciones consecutivas.
	<b>psílido asiático de los cítricos</b> ( <i>Diaphorina citri</i> )	<b>20</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua + <b>aceite mineral</b> <b>250</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua	Al observarse presencia de ninfas en brotes jóvenes. No repetir más de 2 aplicaciones consecutivas.

<b>TOMATE</b>	<b>polilla del tomate</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )	<b>15</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua	Al detectar los primeros daños en hoja o con 2 % de hojas con daño visible. Realizar como máximo 3 aplicaciones por campaña (no más de <u>2 aplicaciones consecutivas</u> ), para evitar el desarrollo de resistencia. Período entre aplicaciones: 7 días
<b>DURAZNERO</b> <b>CEREZO</b>	<b>trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>10</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua	En función de la aparición de la plaga y el grado de infestación. Evitar repetir el ingrediente activo o activos del mismo grupo químico en curas sucesivas.
<b>DURAZNERO</b> <b>CIRUELO</b> <b>CEREZO</b>	<b>gusano del brote del duraznero</b> ( <i>Cydia molesta</i> )	<b>15</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua	<u>Montes tradicionales o en transición con feromonas</u> : determinar el momento oportuno de los tratamientos según el sistema de alarma.
<b>MANZANO Y</b> <b>PERAL</b>	<b>gusano de la pera y la manzana</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	<b>15</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua	Evitar repetir el ingrediente activo o activos del mismo grupo químico en curas sucesivas.
<b>ARÁNDANO</b>	<b>trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>10</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua	Monitorear el cultivo durante floración y desarrollo de frutos realizando la aplicación al detectar la presencia del insecto.
<b>ACELGA,</b> <b>ACHICORIA,</b> <b>BERRO,</b> <b>LECHUGA Y</b> <b>RADICHETA</b>	<b>Minadores de hoja</b> ( <i>Lyriomiza sp.</i> ) y <b>trips</b> ( <i>Thrips sp</i> )	<b>15</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua	Cuando se detecten los primeros focos de ataque
<b>ESCAROLA</b>	<b>trips</b> ( <i>Thrips sp</i> ) y <b>orugas</b> ( <i>spodoptera sp.</i> )	<b>15</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua	Cuando se detecten los primeros focos de ataque
<b>FRUTILLA</b>	<b>trips</b> ( <i>Thrips sp</i> )	<b>50-60</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua	Cuando se detecten los primeros focos de ataque. No aplicar más de 200 cc de formulado por hectárea

ALBAHACA, CILANTRO, ESPINACA, ENELDO, ORÉGANO, PEREJIL, ROMERO, SALVIA Y TOMILLO	<b>trips (<i>Thrips sp</i>)</b>	<b>15</b> cm <sup>3</sup> / 100 litros de agua	Cuando se detecten los primeros focos de ataque
--	---------------------------------	---	---

### Restricciones de uso:

**Período de carencia:** tomate: 3 días. Cítricos: 1 día. Maíz: 7 días. Manzano: 1 día, Peral: 2 días. Duraznero, Ciruelo y Cerezo: 7 días. Arándanos: 7 días. Soja, algodón: no presenta. Albahaca, Cilantro, Eneldo, Orégano, Perejil, Salvia, Romero y Tomillo: 3 días. Frutilla: 1 día. Acelga, Achicoria, Berro, Escarola, Espinaca, Lechuga y Radicheta: 5 días.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

### Compatibilidad:

No presenta problemas de compatibilidad. No mezclar con insecticidas órganofosforados, piretroides y carbamatos, para aprovechar la selectividad de este producto sobre la fauna benéfica.

### Fitotoxicidad:

A las dosis indicadas, **Tracer®** no es fitotóxico para los cultivos en los cuales se recomienda.

### Aviso de consulta técnica:

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

**RESPONSABILIDAD LEGAL:** **Dow AgroSciences Argentina S.R.L.** se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.

**CUIDADO**