



Dow AgroSciences

Insecticida

**Flipper®**

cebo concentrado

INSECTICIDA	
<b>GRUPO</b>	<b>5</b>

**COMPOSICIÓN**

<b>spinosad: (spinosyn A + spinosyn D)</b> .....	0,024 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° 34.251

Lote N°: ver envase.  
Fecha de vencimiento: ver envase.  
Origen:  
Contenido neto:

NOTA: debido a la alta densidad del producto, se debe agregar agua hasta completar los 10 litros de capacidad del envase antes de su uso, para facilitar la extracción y utilización de todo su contenido.

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)

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



## **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:** durante la preparación y aplicación usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes, botas, gafas, delantal, barbijo 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. Lavarse bien con abundante agua y jabón después de manipular el producto. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

**Riesgos ambientales:** prácticamente no tóxico para aves. Prácticamente no tóxico para peces. Virtualmente no tóxico para abejas. El producto no ocasiona riesgos para el ambiente si se aplica de acuerdo con las recomendaciones de uso de la etiqueta.

**Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación:** diluir con agua los restos de producto y aplicar en banquinas o áreas sin cultivo, que se encuentren alejadas de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas, para su descomposición natural. Lavar el tanque y tuberías de la pulverizadora 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 para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. El agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote donde se hará el tratamiento. Inutilizar los envases vacíos y lavados para evitar su uso con otro destino y enviar, junto con los sobre envases de cartón, para su incineración en sitios autorizados.

**Almacenamiento:** en el envase original bien cerrado, en depósitos ventilados y cubiertos, cerrados con candado, alejados del alcance de los niños y personas inexpertas. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos, vestimentas, herbicidas o fungicidas.

**Derrames:** contener el líquido derramado con tierra o arena. No usar agua. Colocar el material de desecho 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 corriente durante 15 minutos. **Ingestión:** si la persona está lúcida inducir el vómito. El lavaje gástrico debe estar supervisado por personal entrenado. **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, efectuar 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. No posee antídoto específico. Realizar 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 cutáneo.

**Síntomas de intoxicación aguda: ojos:** no irritante. **Piel:** no irritante. El producto no es sensibilizante dermal. **Ingestión:** pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. **Inhalación:** por tratarse de un cebo en base acuosa, es improbable la intoxicación por esta vía.

**Advertencias toxicológicas especiales:** no presenta.

#### **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 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

**Flipper**<sup>®</sup> es un insecticida natural a base de *spinosad*, recomendado para el control de mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en los cultivos de frutales indicados en el cuadro de recomendaciones de uso.

El producto actúa sobre las plagas por contacto o ingestión. Inmediatamente luego de la aplicación, las larvas dejan de alimentarse, manifiestan una parálisis y mueren a las pocas horas. El producto posee acción translaminar.

**Flipper**<sup>®</sup> está autorizado como insumo para aspersión sobre cultivos orgánicos en numerosos países, dado que, tanto su ingrediente activo como el resto de los componentes de la formulación son orgánicos.

**NOTA:** este producto es utilizado en el “Programa Nacional de Control y Erradicación de la Mosca de los Frutos” del SENASA. En tal caso, ver las instrucciones para el uso detalladas en el folleto adjunto a los envases destinados a dicho programa.

## Instrucciones para el uso

### Preparación:

- 1) Agregar 2,5 litros de agua limpia al envase de **Flipper**<sup>®</sup> y agitar enérgicamente.
- 2) Agregar otros 2,5 litros de agua limpia y volver a agitar enérgicamente hasta su total dilución. En este punto se habrá completado la capacidad total del envase (10 litros).
- 3) Seguir los pasos detallados más abajo según el tipo de aplicación que se vaya a realizar.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** puede aplicarse con mochila manual, pulverizadoras terrestres de alto o bajo volumen, o mediante aplicaciones aéreas.

### A) Aplicaciones con mochila (Sistema de Spots):

Colocar en la mochila 3 litros del producto que fue previamente diluido en su envase original según los pasos 1) y 2) de **Preparación** (equivale a 1,5 litros del producto puro).

Agregar 1 litro de agua limpia. Total de volumen preparado: 4 litros de caldo.

Aplicar 0,05 litros (50 cm<sup>3</sup>) de caldo por planta, divididos en 3 impactos (sistema de spots), en la parte alta, media y baja de la planta.

Aplicar planta por medio y fila por medio en el monte frutal. El volumen de caldo preparado debe permitir el tratamiento de 80 plantas con una sola mochila.

### B) Aplicaciones terrestres:

Llenar el tanque de la pulverizadora con agua limpia hasta la mitad de su capacidad.

Agregar la cantidad necesaria de **Flipper**<sup>®</sup> para la superficie a tratar. Tener en cuenta que la dosis está expresada en litros por hectárea de producto sin diluir y también en litros de producto diluido según los pasos 1) y 2) de la **Preparación**.

Completar el llenado del tanque con agua.

La utilización de 3 litros de producto previamente diluido en su envase original (según los pasos 1) y 2) de la **Preparación**) equivale a utilizar 1,5 litros del producto puro. No aplicar más de 100 litros de caldo por hectárea. Cuanto más concentrado se aplique el producto, mayor será su residualidad y el intervalo entre aplicaciones.

Tratar todos los árboles, mojando solamente con gota gruesa una de las caras de los mismos (la más expuesta al sol).

No aplicar durante las horas de mayor insolación y temperatura.

### C) Aplicaciones aéreas:

Por cada hectárea a tratar, cargar 3 litros de producto diluido según los pasos 1) y 2) de **Preparación** (equivalentes a 1,5 litros del producto puro). Agregar 1 litro de agua limpia. Total de volumen preparado: 4 litros de caldo. Deberá lograrse un tamaño de gota grande (4 a 6 mm) en la aplicación. Para ello, se recomienda anular algunos picos, dejando solamente 2 por ala. Consultar al aeroaplicador sobre la mejor manera de lograr el tamaño de gota mencionado.

**Importante:** las mayores concentraciones de caldo, detalladas en las especificaciones de aplicaciones con mochila y en aplicaciones aéreas, garantizan la mayor residualidad y poder de atracción del producto. En aquellos casos de aplicaciones con equipos terrestres grandes, no utilizar más de 100 litros de caldo por hectárea. Regular el equipo para aplicar gotas de tamaño grande que acentúen el efecto del cebo. Se recomiendan gotas de 4 a 6 mm de diámetro.

**En el caso de pulverizadoras terrestres y aplicaciones aéreas, es importante verificar que el retorno funcione permanentemente.**

**No realizar mezclas de tanque de Flipper<sup>®</sup> con insecticidas que afecten la fauna benéfica.**

### Recomendaciones de uso

Cultivos	Plagas	Dosis	Momento de aplicación
<p>Cítricos (naranja, mandarina, pomelo)</p> <p>Frutales de carozo (duraznero, ciruelo)</p> <p>Frutales de pepita (peral)</p> <p>Higo</p> <p>Uva</p> <p>Olivo</p> <p>Arándano</p>	<p>mosca del Mediterráneo (<i>Ceratitis capitata</i>)</p>	<p><b>1,5 litros/ha del producto sin diluir (*)</b></p>	<p>El momento de aplicación y su número se determinará según los umbrales de daño económico, a través de trampas atractivas para detección de moscas adultas.</p> <p>Se sugiere monitorear dichas trampas al menos dos veces por semana.</p>

(\*) **NOTA:** ver instrucción en Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación. Tener en cuenta que se recomienda la dilución del contenido inicial del envase y que la dosis de 1,5 litros/ ha equivale a 3 litros/ha del producto diluido en su envase original, según lo indicado en los pasos 1) y 2) de Preparación).

### **Restricciones de uso**

No mezclar con otros insecticidas para aprovechar la selectividad de *spinosad* sobre insectos benéficos.

No pulverizar en horas de alta insolación y temperatura, ni con vientos fuertes.

Período de carencia: Peral: 2 días; Frutales de carozo (duraznero y ciruelo): 7 días; Cítricos en general: 1 día. Higo: 1 día Uva: 1 día Olivo: 1 día. **Arándano: 7 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, deberán 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 productos de reacción altamente básica.

**Fitotoxicidad:** Flipper<sup>®</sup> no es fitotóxico para los cultivos de frutales donde se recomienda su uso, si se aplica siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

### **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 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**