



**Dow AgroSciences**

insecticida

**Entrust®**

polvo mojable

**INSECTICIDA**

**GRUPO**

**5**

### COMPOSICIÓN

<b>spinosad: (spinosyn A + spinosyn D)</b> .....	80 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.	
Ingredientes inertes c.s.p .....	100 g

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

Inscrito en SENASA con el N° **34.446**

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)

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

® Marca registrada de Dow AgroSciences

**CUIDADO**

## **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 para el uso seguro de productos fitosanitarios: guantes y botas, 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 peces. Evitar la deriva de la aplicación o la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Altamente tóxico para abejas si las mismas entran en contacto con el producto dentro de las 3 horas posteriores a la aplicación. No aplicar con abejas presentes. Antes de la aplicación, avisar a los apicultores para el cierre de colmenas. No existen riesgos si las abejas entran en el lote cuando la pulverización ya se ha secado sobre el follaje.

**Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación:** diluir con agua los restos de producto y aplicar en banquetas 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:** extraer todo el producto contenido en los envases (bolsas) para su incorporación al tanque de la pulverizadora. Las bolsas deben inutilizarse para evitar su uso con otro destino y remitirse para su incineración a sitios autorizados, junto con los embalajes y sobreenvases de cartón.

**Almacenamiento:** en el envase original bien cerrado, en depósitos cubiertos, secos y ventilados, al resguardo de la luz solar, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos, fertilizantes, semillas, insecticidas o fungicidas.

**Derrames:** en cualquier caso crear una barrera de contención para el derrame; evitar que el material tome contacto con desagües, cloacas, cuerpos o cursos de agua.

**Producto sin preparar:** barrer lentamente y recoger con pala, evitando generar polvo. No usar agua. Enviar para su incineración a instalaciones autorizadas, o disponer en sitios autorizados.

Caldo de pulverización: cubrir el producto con un material absorbente (arena o tierra), y luego recogerlo con pala.

En todos los casos, el material recogido se colocará en tambores y se enviará 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 la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con abundante cantidad de agua. Lavar las ropas contaminadas antes de utilizarlas nuevamente, en forma separada de otras prendas. Si hubiera **contacto con los ojos**: lavarlos con abundante agua corriente durante varios minutos. En caso de usar lentes de contacto, removerlos después de los primeros 1 a 2 minutos y continuar con el lavado durante varios minutos más. Si hubiera irritación, consultar a un médico, preferiblemente oftalmólogo. En caso de **ingestión**: no se indica tratamiento de emergencia específico. Si hubiera **inhalación**: trasladar a la persona afectada al aire fresco. Consultar al médico.

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

**Síntomas de intoxicación aguda:** **ojos:** puede causar irritación severa. **Piel:** puede causar irritación dermal débil y sensibilización dermal leve. **Ingestión:** la toxicidad de una exposición única es baja a moderada y no es probable que cause daño. **Inhalación:** la inhalación del vapor puede producir irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta).

**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

**CUIDADO**

## Generalidades

**Entrust®** es un **insecticida orgánico** formulado a base de *spinosad*, cuyo uso se recomienda para el control de larvas de lepidópteros en **frutales de pepita y soja**. Posee acción translaminar y actúa sobre las plagas por contacto e/o ingestión. Las larvas dejan de alimentarse inmediatamente, se paralizan y mueren a las pocas horas de la aplicación.

El ingrediente activo **spinosad** es clasificado como sustancia orgánica por el USDA Nacional Organic Standards Board y el producto formulado **Entrust®** está autorizado para uso en agricultura orgánica en numerosos países.

El uso de **Entrust®** se recomienda así mismo en **Programas de Manejo Integrado de Plagas** dado que no afecta la fauna benéfica (insectos parasitoides o artrópodos predadores). Debido a su acción selectiva, se recomienda no realizar mezclas de tanque de **Entrust®** con insecticidas que afecten insectos y artrópodos benéficos.

## Instrucciones para el uso.

### Preparación:

- 1) Llenar el tanque pulverizador con agua hasta la mitad de su capacidad.
- 2) Agregar la cantidad de **Entrust®** 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:

**Frutales de pepita:** con equipos nebulizadores. Volumen: no menor a 2000 litros de agua/ha. Presión: 200 lb/pulg<sup>2</sup>. **Aplicar 50-70 gotas / cm<sup>2</sup>.**

### **Soja:** Aplicaciones terrestres:

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

### Aplicaciones aéreas:

Volumen: no menos de 8 litros de agua/ha. No usar gas oil. Considerar el uso de antievaporantes en caso de humedad relativa menor al 60%.

No aplicar durante las horas de mayor insolación y temperatura.

**Recomendaciones de uso:**

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGAS</b>	<b>DOSIS</b>	<b>MOMENTO DE APLICACIÓN</b>
MANZANO Y PERAL	<b>gusano de la pera y la manzana</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	<b>9 g / 100 litros de agua</b>	Montes tradicionales o en transición con feromonas: determinar el momento oportuno de los tratamientos según el sistema de alarma.
SOJA	<b>oruga medidora</b> ( <i>Rachiplusia nu</i> )	<b>30 g/ha</b>	Aplicar cuando se detecte la presencia de la plaga considerando el umbral correspondiente según estadio fenológico y distancia entre surcos. Realizar una aplicación por campaña.

Dado que son pocos los insecticidas permitidos para uso en agricultura orgánica y a fin de evitar la aparición de resistencia, se recomienda evitar curas sucesivas con insecticidas que posean el mismo modo de acción (mismo grupo químico).

**Restricciones de uso:**

**Período de carencia:** manzano y peral: 7 días. Soja: no presenta.

**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.

**El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a las normativas provinciales y municipales correspondientes.**

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 insecticidas órganofosforados, piretroides y carbamatos, para aprovechar la selectividad de este producto sobre la fauna benéfica.

**Fitotoxicidad:** Entrust® no es fitotóxico para los cultivos indicados.

**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**