



Dow AgroSciences

# Ficha de datos de seguridad

Dow AgroSciences Ibérica SA

Ficha de Seguridad conforme a Reglamento (UE) N°453/2010

**Nombre del producto:** SPINTOR (TM) Cebo Insect Control

**Fecha de revisión:**

2014/03/10

**Fecha de Impresión:** 12 Mar  
2014

Dow AgroSciences Ibérica SA le ruega que lea atentamente esta ficha de seguridad (FDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Recomendamos que siga las precauciones indicadas en este documento, salvo que se produzcan condiciones de uso que precisen otros métodos o acciones.

## PARTE 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### 1.1 Identificadores del producto

**Nombre del producto**

SPINTOR (TM) Cebo Insect Control

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos identificados**

Producto para la protección de cultivos o de vegetales.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA.**

Dow AgroSciences Ibérica SA  
Una Subsidiaria de The Dow Chemical Company  
C/ Ribera del Loira, 4-6, 4ª (Edificio Iris)  
28042 Madrid  
Spain

Número de información para el cliente:

91 740 77 00

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA

**Contacto de Emergencia 24 horas:**

00 34 9775 43620

**Contacto Local para Emergencias:**

00 34 977 54 36 20

## PARTE 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

Este producto no está clasificado como peligroso según los criterios de la CE.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Este producto no está clasificado como peligroso según los criterios de la CE.

**Avisos de seguridad:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23 - No respirar los vapores/gases /humos/aerosoles.

S24 - Evítese el contacto con la piel.

S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

S56 - Vierta este material y su contenedor en el punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

## 2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

## PARTE 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezcla

Este producto es una mezcla.

No. CAS / No. CE / Índice	REACH No.	Cantidad	Componente	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008
<b>No. CAS</b> 168316-95-8 <b>No. CE</b> 434-300-1	—	0,02 %	Spinosad	Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
<b>No. CAS</b> 57-55-6 <b>No. CE</b> 200-338-0	—	< 5,0 %	Propilenglicol#	No clasificado.

No. CAS / No. CE / Índice	Cantidad	Componente	Clasificación 67/548/CEE
<b>No. CAS</b> 168316-95-8 <b>No. CE</b> 434-300-1	0,02 %	Spinosad	N: R50, R53
<b>No. CAS</b> 57-55-6 <b>No. CE</b> 200-338-0	< 5,0 %	Propilenglicol#	No clasificado.

# Sustancia(s) con un Límite de Exposición Ocupacional

Para el texto íntegro de las Indicaciones de peligro mencionadas en esta sección, ver la Sección 16.

Ver la Sección 16 para el texto completo de las frases R.

## PARTE 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Recomendaciones generales:** Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

**Inhalación:** Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, provea respiración artificial; si es de boca a boca use un protector (máscara de bolsillo, etc). Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para obtener tratamiento.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.

**Contacto con los Ojos:** Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.

**Ingestión:** No es necesario un tratamiento médico de emergencia.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación), todos los síntomas y efectos adicionales que se consideran importantes figuran en la Sección 11: Información toxicológica.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto o su etiqueta.

## PARTE 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de Extinción

Para extinguir los residuos combustibles de este producto, usar agua en forma de niebla, anhídrido carbónico, polvo químico ó espuma. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Productos de combustión peligrosos:** Al quemarse, puede que algunos de los componentes de este producto se descompongan. El humo puede contener componentes tóxicos y/o irritantes no identificados. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:** Este producto no quemará hasta que el agua se haya evaporado. El residuo puede arder. Si esta expuesto al fuego de otra fuente y se ha evaporado el agua, la exposición a altas temperaturas puede dar lugar a emanaciones toxicas.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Procedimientos de lucha contra incendios:** Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Los líquidos que arden pueden apagarse por dilución con

agua. Los líquidos que arden se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad. Para extinguir los residuos combustibles de este producto, usar agua en forma de niebla, anhídrido carbónico, polvo químico ó espuma. Contener la expansión del agua de la extinción si es posible. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene. Consulte las secciones de la SDS: " Medidas en caso de fugas accidentales " e " Información Ecológica ".

**Equipo de Protección Especial para Bomberos:** Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible o no se utiliza, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

## PARTE 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Confinar el material derramado si es posible. Derrame de pequeñas cantidades: Absorber con materiales tales como: Arcilla. Barro. Arena. Barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Contactar con Dow Agrosiences para asistencia en la descontaminación. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

## PARTE 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Manipulación

**Manejo General:** Manténgase alejado del alcance de los niños. No lo ingiera. Evitar la respiración de vapores o nieblas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar con ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de manejarlo. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Almacenamiento

Consérvese en lugar seco. Almacenar en el contenedor original. Mantener el recipiente fuertemente cerrado cuando no se use. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.

### 7.3 Usos específicos finales

Referirse a la etiqueta del producto.

## PARTE 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Componente	Lista	Tipo	Valor
------------	-------	------	-------

<b>Propilenglicol</b>	WEEL	TWA Aerosol.	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spinosad</b>	Dow IHG	TWA	0,3 mg/m <sup>3</sup>

LAS RECOMENDACIONES EN ESTA SECCIÓN SON PARA LOS TRABAJADORES DE FABRICACIÓN, MEZCLADO Y EMBALAJE. LOS USUARIOS Y TRATADORES DEBERÍAN OBSERVAR LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ROPAS ADECUADAS.

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección Personal

**Protección de ojos/cara:** Utilice gafas de seguridad (con protección lateral). Las gafas de seguridad (con protección lateral) deberían estar en conformidad con la norma EN 166 o equivalente.

**Protección Cutánea:** Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

**Protección de las manos:** Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 4 o superior (tiempo de cambio mayor de 120 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 1 o superior (tiempo de cambio mayor de 10 minutos de acuerdo con EN 374). NOTA: La selección de un tipo específico de guante para aplicaciones determinadas, con cierta duración, en el lugar de trabajo, debe tomar en cuenta factores relevantes del sitio (sin limitarse a ellos) como: Otros productos químicos que van a manejarse, requerimientos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material con que están fabricados los guantes, así como las instrucciones/especificaciones dadas por el proveedor de los guantes.

**Protección respiratoria:** Se aconseja el uso de protección respiratoria cuando exista la posibilidad de sobrepasar los límites de exposición. En el caso de no existir normativa sobre límites de exposición, use protección respiratoria cuando se manifiesten efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias, o cuando lo indique su evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar. Usar el respirador purificador de aire homologado por la CE siguiente: Cartucho para vapor orgánico con un pre filtro para partículas, tipo AP2

**Ingestión:** Practique una buena higiene personal. No coma o guarde comida en el área de trabajo. Lávese las manos antes de comer o fumar.

### Medidas de Orden Técnico

**Ventilación:** Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

## PARTE 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	
<b>Estado Físico</b>	líquido
<b>Color</b>	Café
<b>Olor</b>	Ácido
<b>Umbral olfativo</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>pH:</b>	4,9 (@ 1 %) CIPAC MT 75.2 (1% en solución acuosa)
<b>Punto de fusión</b>	No se disponen de datos de ensayo

<b>Punto de congelación</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Punto de ebullición (760 mmHg)</b>	102 °C.
<b>Punto de Inflamación - Closed Cup</b>	> 102 °C <i>Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93</i> ninguna a ebullición
<b>Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1)</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es aplicable a los líquidos
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	<b>Inferior:</b> No se disponen de datos de ensayo <b>Superior:</b> No se disponen de datos de ensayo
<b>Presión de vapor:</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Peso específico (H2O = 1)</b>	1,21 20 °C/20 °C <i>ASTM D941</i>
<b>Solubilidad en el Agua ( en peso)</b>	soluble
<b>Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow</b>	No hay datos disponibles para este producto. Ver en la sección 12 los datos para los componentes.
<b>Temp. de auto-ignición:</b>	ninguno/a por debajo de 400°C
<b>Temp. de descomposición</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Viscosidad Dinámica</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Viscosidad Cinemática</b>	No se disponen de datos de ensayo
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo <i>EEC A14</i>
<b>Propiedades comburentes</b>	No

## 9.2 Otra información

**Densidad del Líquido** 1,23 g/cm<sup>3</sup> @ 20 °C

## PARTE 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización.

**10.4 Condiciones a Evitar:** El ingrediente activo se descompone a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados.

**10.5 Materiales Incompatibles:** Evitar el contacto con: Oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Se liberan gases tóxicos durante la descomposición.

## PARTE 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Ingestión

Toxicidad por vía oral muy baja. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas.

Como producto. DL50, rata > 5.000 mg/kg  
No hubo mortalidad con esta concentración.

#### **Riesgo de aspiración**

Con base en la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

#### **Dérmico**

No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

Como producto. DL50, rata > 5.000 mg/kg  
No hubo mortalidad con esta concentración.

#### **Inhalación**

No es probable que se produzcan efectos nocivos por una exposición prolongada. Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta).

Como producto. CL50, 4 h, Aerosol, rata > 5,18 mg/l  
No hubo mortalidad con esta concentración.

#### **Daño/irritación ocular.**

Puede producir una ligera irritación en los ojos. No es probable que produzca lesión en la córnea.

#### **Corrosión/irritación dérmica**

Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local.

#### **Sensibilización**

##### **Piel**

Como producto. No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

##### **Respiratorio**

No se encontraron datos relevantes.

#### **Dosis repetida de toxicidad**

Para el ingrediente(s) activo(s) En animales, Spinosad ha demostrado ser causante de vacuolización de células en varios tejidos. Los niveles de dosis que producen estos efectos fueron muchas veces mayores que cualquier nivel de dosis esperada en una exposición debida al uso. Para el(los) componente(s) menor(es): Las exposiciones excesivas y repetitivas pueden causar Diarrea.

#### **Toxicidad Crónica y Carcinogénesis**

Para el ingrediente(s) activo(s) Para los componentes ensayados: No provocó cáncer en animales de laboratorio.

#### **Toxicidad en el Desarrollo**

Para el ingrediente(s) activo(s) No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre. Para los componentes ensayados: No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

#### **Toxicidad Reproductiva**

Para el ingrediente(s) activo(s) En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores.

#### **Toxicidad Genética**

Para el(los) componente(s) menor(es): Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros. Para el ingrediente(s) activo(s) Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

## **PARTE 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidad**

#### Datos para Componente: Spinosad

Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles. El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg). El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaría (CL50>5000ppm)

#### **Toxicidad Prolongada y Aguda en Peces**

CL50, *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill), 96 h: 5,9 mg/l

**Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos**

CE50, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 48 h, inmovilización: > 1 mg/l

**Toxicidad para las Plantas Acuáticas**

CE50b, alga microscópica de la especie *Navícula*, inhibición del crecimiento de la biomasa, 5 d: 0,107 mg/l

CE50b, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 7 d: 39 mg/l

CE50, *Lemna gibba*, 14 d: 10,6 mg/l

**Toxicidad para los Microorganismos**

; Bacterias: > 100 mg/l

**Valor Toxicidad Crónica en Peces ( ChV)**

*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), Ensayo dinámico, mortalidad, NOEC:0,5 mg/l

**Valor Toxicidad Crónica en Invertebrados Acuáticos.**

*Daphnia magna* (Pulga de mar grande), NOEC: 0,0012 mg/l

**Toxicidad para los organismos terrestres**

DL50 por vía oral, *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite): > 2000 mg/kg de peso corporal.

CL50 por vía dietaria, *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite): > 5253 mg/kg de alimento.

DL50 por vía oral, *Apis mellifera* (abejas): 0,06 microgramos / abeja

DL50 por vía contacto, *Apis mellifera* (abejas): 0,05 microgramos / abeja

**Toxicidad para los organismos que viven en el suelo**

CL50, *Eisenia fetida* (lombrices), 14 d: > 970 mg/kg

Datos para Componente: Propilenglicol

Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 mayor de 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).

**Toxicidad Prolongada y Aguda en Peces**

CL50, *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), Ensayo estático, 96 h: 40.613 mg/l

**Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos**

CL50, *Ceriodaphnia Dubia* (pulga de agua), Ensayo estático, 48 h: 18.340 mg/l

**Toxicidad para las Plantas Acuáticas**

CE50r, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), Inhibición de la tasa de crecimiento., 96 h: 19.000 mg/l

**Toxicidad para los Microorganismos**

CE50, Lodo activado ( Ensayo 209 de la OCDE), Inhibición de la respiración, 3 h: > 1.000 mg/l

**Valor Toxicidad Crónica en Invertebrados Acuáticos.**

*Ceriodaphnia Dubia* (pulga de agua), Ensayo semiestático, 7 d, número de descendientes, NOEC: 13020 mg/l

**12.2 Persistencia y Degradabilidad**Datos para Componente: Spinosad

Por exposición a la luz solar se espera una fotodegradación superficial. El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

**Estabilidad en Agua ( Vida- Media):.**

; 25 °C; pH: 7;Estable

200 - 259 d; 25 °C; pH: 9

0,84 - 0,96 d; pH: 7

; 25 °C; pH: 5;Estable

**Ensayos de Biodegradación (OECD):**

Biodegradación	Tiempo de Exposición	Metodología	Intervalo de 10 días
< 1 %	28 d	Ensayo OCDE 301B	no superado

Datos para Componente: Propilenglicol

El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad. Puede ocurrir una biodegradación en condiciones anaerobias (en ausencia de oxígeno).

**Ensayos de Biodegradación (OECD):**



Biodegradación	Tiempo de Exposición	Metodología	Intervalo de 10 días
81 %	28 d	Ensayo OECD 301F	superado
96 %	64 d	Ensayo OCDE 306	No aplicable

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Datos para Componente: **Spinosad**

**Bioacumulación:** Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s: Spinosin A.

El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

**Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow:** 4,01

**Factor de bioconcentración (FBC):** Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s: Spinosin A. 114; *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)

#### Datos para Componente: **Propilenglicol**

**Bioacumulación:** El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

**Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow:** -1,07 Medido

**Factor de bioconcentración (FBC):** 0,09; Estimado

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Datos para Componente: **Spinosad**

**Movilidad en el suelo:** Para materiales similares:, Spinosin A., Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).

**Coefficiente de partición, carbón orgánico en suelo / agua (Koc):** 35.024

**Constante de la Ley de Henry:** Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s:: 1,89E-07

#### Datos para Componente: **Propilenglicol**

**Movilidad en el suelo:** Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto., El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

**Coefficiente de partición, carbón orgánico en suelo / agua (Koc):** < 1 Estimado

**Constante de la Ley de Henry:** 1,2E-08 atm\*m<sup>3</sup> / mol Medido

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Datos para Componente: **Spinosad**

Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

#### Datos para Componente: **Propilenglicol**

Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

## PARTE 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable. Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

## PARTE 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID

#### 14.1 Número ONU

No aplicable

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre Correcto Punto de Envío: NO REGULADO

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

#### 14.4 Grupo de embalaje

No aplicable

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No se considera peligroso para el medio ambiente según los datos disponibles

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Provisiones Especiales: Sin datos disponibles

Número de identificación de peligro: Sin datos disponibles

### ADNR / ADN

#### 14.1 Número ONU

No aplicable

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre Correcto Punto de Envío: NO REGULADO

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

#### 14.4 Grupo de embalaje

No aplicable

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No se considera peligroso para el medio ambiente según los datos disponibles

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

### IMDG

#### 14.1 Número ONU

No aplicable

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre Correcto Punto de Envío: NOT REGULATED

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

#### 14.4 Grupo de embalaje

No aplicable

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No se considera peligroso para el medio ambiente según los datos disponibles

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Número EMS: No aplicable

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

### ICAO/IATA

#### 14.1 Número ONU

No aplicable

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre Correcto Punto de Envío: NOT REGULATED

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

#### 14.4 Grupo de embalaje

No aplicable

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No se considera peligroso para el medio ambiente según los datos disponibles

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

## PARTE 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Inventario Europeo de los productos químicos comercializados (EINECS)

Los componentes de este producto figuran en el inventario (EINECS) o están exentos de su inclusión en el mismo.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

## PARTE 16. OTRA INFORMACIÓN

### Indicaciones de peligro en la sección de Composición

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Frasas de riesgo en la sección de Composición

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Revisión

Número de Identificación: 61739 / 3068 / Fecha 2014/03/10 / Versión: 3.1

Código DAS: GF-120

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

*Dow AgroSciences Ibérica SA recomienda a cada cliente o usuario que reciba esta HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente y, de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esta hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante, no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de información, como las hojas de información (SDS) de otros proveedores, no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información (SDS) que provengan de fuentes distintas a la nuestra. Si se hubiera obtenido una hoja de información (SDS) de otra fuente distinta a la nuestra o si no*

*estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.*