

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

21/2/06

---

## 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

DOW AGROSCIENCES IBERICA S.A.  
c/ Ribera de Loira 4-6  
Edificio Iris, 4ª planta  
28042 MADRID

TELEFONO DE EMERGENCIA:  
97 754 36 20 (TARRAGONA)

Tels: 91 740 77 00  
Fax : 91 740 78 01

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA  
C/ Luis Cabrera, 9  
28002 MADRID  
Tel.: 915620420

Nombre del producto: **SPINTOR 480 SC INSECT CONTROL (GF-976)**

LV70: 99255

Fecha: Octubre 04

Ref: FJ31G

Revisado: Marzo 06 (Sección 1)

---

## 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes que contribuyen al peligro ( ver en Sección 16 las Fras

Spinosyn A and 44.2 % N; R50/53

Spinosyn D

Ingredientes inertes Balance

Código de Composición GF0976

---

## 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

### Ingestión

No provocar el vómito. Avisar a un médico. La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

21/2/06

SPINTOR 480 SC INSECT CONTROL (GF-976)

---

## **Contacto con los ojos.**

Lavar los ojos concienzudamente con agua durante algunos minutos. Quitar las lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y seguir lavando unos minutos más. Si hay efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.

## **Contacto con la Piel.**

Lavar con agua corriente o bajo la ducha, utilizar jabón si está disponible.

## **Inhalación**

Trasladar al afectado al aire libre. Consultar a un médico.

## **Advertencia médica**

No hay antídoto específico. Cuidados de ayuda. El tratamiento se basará en el criterio del médico según sean los síntomas del paciente.

---

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de Extinción**

Niebla o agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Producto químico en polvo seco. Espuma.

### **Productos de combustión peligrosos.**

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes.

### **Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios.**

Usar ropa protectora y utilizar un equipo de respiración autónomo.

### **Información Adicional**

Mantener los recipientes fríos pulverizándolos con agua. Tape la descarga para evitar su contacto con agua o los sistemas de drenaje.

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **Precauciones individuales:**

Utilice ropa protectora adecuada y protección para ojos y/o cara (ver la Sección 8).

### **Protección del medio ambiente:**

No lavar en sumideros o en cualquier zona con agua. Avise a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de drenaje.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

21/2/06

SPINTOR 480 SC INSECT CONTROL (GF-976)

---

## Métodos de limpieza

Recoja todo el material y depósitelo en recipientes etiquetados que se puedan cerrar. En caso de derrames grandes, levantar barricadas en la zona y avisar al fabricante. En caso de necesitar asistencia adicional, llame al número de emergencias.

---

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

Buena higiene personal. No almacene ni consuma alimentos en el área de trabajo. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo.

### Almacenamiento:

Se deberá almacenar el producto de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el recipiente de origen, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de temperaturas excesivas y del frío. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos, farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### Límites de Exposición

Ninguno establecido.

### Medidas de Orden Técnico

Una buena ventilación general será suficiente en la mayoría de las condiciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

### Protección respiratoria

No es necesaria la protección respiratoria en la mayor parte de los casos.

En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

### Protección de las Manos/la Piel

Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Ejemplos de material de barrera preferidos para guantes son: nitrilo, neopreno, Poli(cloruro de vinilo) ("PVC" o "vinilo").

AVISO: La selección de guantes específicos para aplicación y duración en un lugar de trabajo concreto deberá tener en cuenta también factores de lugar como, sin limitarse a: Otros productos usados, requisitos físicos (protección contra cortes o pinchazos, destreza, protección térmica), así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Para condiciones de emergencia: Usar ropa protectora impermeable a este material. El uso de elementos protectores específicos dependerá de la operación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

21/2/06

SPINTOR 480 SC INSECT CONTROL (GF-976)

---

**Protección de ojos/cara.**

Utilice gafas de seguridad.

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	: líquido
Color	: blanco a tostado claro
Olor	: bajo
Solubilidad en agua	: se dispersa
Punto de inflamación	: no se ha determinado (water based)
Densidad relativa (agua=1)	: 1.09 g/cm <sup>3</sup> (aprox.)
Punto/rango de ebullición	: 100 grad.C (aprox.)

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad Química**

Es estable en condiciones normales de almacenaje.

**Condiciones a Evitar**

Ninguno determinado.

**Materiales a Evitar**

Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

**Productos de Descomposición Peligrosos**

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

---

**11. INFORMACION TOXICOLÓGICA****Ingestión**

La toxicidad por ingestión es baja. La dosis oral de DL50 para las ratas es de &gt;5000 mg/kg.

**Contacto Cutáneo**

La dosis por vía cutánea LD50 para los conejos es de &gt;5000 mg/kg. Por un contacto prolongada con la piel no es probable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales. Por una exposición prolongada o repetida no es probable que se irrite la piel de forma significativa.

**Sensibilización**

No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

**Contacto con los Ojos**

Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

21/2/06

SPINTOR 480 SC INSECT CONTROL (GF-976)

---

## Inhalación

No se prevén efectos adversos por esta vía de exposición si se maneja el producto adecuadamente. La dosis de LC50 de inhalación para ratas es de >5 mg/L.

## Información Adicional

No es carcinogénico. No es mutagénico. No es tóxico para la reproducción.

---

## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

### Persistencia y Degradabilidad

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.

#### Spinosin A:

La vida media en el suelo depende del tipo de suelo y las condiciones y es aproximadamente de 9-17 días.

#### Spinosin D:

La vida media en el suelo depende del tipo de suelo y las condiciones y es aproximadamente de 14 días.

### Toxicidad Acuática

Basado en datos para la formulación.

La concentración letal aguda, LC50, para la carpa común (Cyprinus carpio) es de >100 mg/L.

La concentración letal aguda, LC50, para el pez cebra (Brachydanio rerio) es de >100 mg/L.

La concentración efectiva aguda, EC50, para la pulga de agua (Daphnia magna) es de 16.9 mg/L.

La toxicidad de algas, EC50, para las algas verdes es de >100 mg/L.

La inhibición del crecimiento EC50 (concentración efectiva 50) en diatom (Navi cula sp.) es de <1 mg/l.

### Toxicidad para las Aves

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.

La DL50 aguda oral para la especie *Colinus virginianus* es de >2000 mg/Kg.

La dosis letal (LD50) aguda oral para el pato silvestre es de >2000 mg/kg.

### Información Adicional

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.

La dosis letal, LD50, para las abejas es de 0.05 microgramo/abeja.

La dosis letal, LD50, para el gusano de tierra es de >970 mg/kg.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

21/2/06

SPINTOR 480 SC INSECT CONTROL (GF-976)

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

Muy tóxico para los organismos acuáticos. No contamine los lagos, vías fluviabiles o fosos con productos químicos o recipientes usados. Lavar completamente. Los recipientes y lavados deben eliminarse de manera segura de acuerdo con la reglamentaria aplicable. Las opciones más adecuadas son las de enviarlo a un recuperador autorizado o a un incinerador homologado. No volver a emplear el recipiente bajo ningún concepto.

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE****Por Carretera, por Ferrocarril**

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (Spinosad)

Carretera/Ferrocarril -ADR/RID : 9 Etiqueta : 9  
 Classificazione : M6  
 Grupo de embalaje : III  
 Codigo Kemler : 90 Numero NU : 3082  
 No. Tremcard CEFIC : 90GM6-III

**Transporte Maritimo**

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (Spinosad)

Clase OMI/IMDG : 9 No. NU: 3082 Etiqueta: 9  
 Grupo de embalaje : III FEm : F-AS-F  
 Contaminante del Mar : Y (S/N)

**Transporte Aereo**

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (Spinosad)

Clase ICAO/IATA : 9 No. NU: 3082 Etiqueta: 9  
 Divisiones :  
 Grupo de Embalaje : III Instruc. embalaje pasajeros: 911  
 Instruc. embalaje carga : 911

**Observaciones:** No está permitido el envío de muestras por correo.

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA.**

**Símbolo de peligro:** N - Peligroso para el medio ambiente

**Riesgos especiales:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R50/53).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

21/2/06

SPINTOR 480 SC INSECT CONTROL (GF-976)

---

**Avisos de seguridad:** Manténgase fuera del alcance de los niños (S2).  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos (S13).  
Úsense guantes adecuados (S37).  
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta) (S45).  
Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos (S56).

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Frases de riesgo en la Sección 2

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

---

La información aquí contenida se suministra de buena fe y según nuestro mejor conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de garantía.