

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPA#IA.

DOW AGROSCIENCES IBERICA. SA
Cerro del Castañar, 72 B-4
28034 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 48 SC INSECT CONTROL**

LV70: 94467

Fecha: Junio 02

Ref: CDM17

Revisado: Abril 03

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

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

Spinosyn A and 480 g/L N; R51/53

Spinosyn D

Ingredientes inertes Balance

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Nocivo para los dáfnidos. Tóxico para las abejas.

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

19/4/10

SPINTOR 48 SC INSECT CONTROL

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 (CO₂). Extintores de polvo químico. 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

19/4/10

SPINTOR 48 SC INSECT CONTROL

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.

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

Protección de ojos/cara.

Utilice gafas de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

SPINTOR 48 SC INSECT CONTROL

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 ³ (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 >5000 mg/kg.

Contacto Cutáneo

La dosis por vía cutánea LD50 para los conejos es de >5000 mg/kg.

Por un contacto prolongado 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.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

SPINTOR 48 SC INSECT CONTROL

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 suelo y las condiciones y es aproximadamente de 9-17 días.

Spinosin D:

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

Toxicidad Acuática

Basado en datos para la formulacion.

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 ERROR_)\$_missing_ERROR>100

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 >100mg/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 >2000mg/Kg.

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

Información Adicional

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

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

SPINTOR 48 SC INSECT CONTROL

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Se prevé que el material sea Nocivo 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

No está permitido el envío de muestras por correo. El producto no está clasificado para ningún medio de transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Símbolo de peligro: No requiere ninguno

Riesgos especiales: No requiere ninguno.

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).

16. OTRAS INFORMACIONES

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