

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL



SPINTOR® GREEN 24 SC

Teléfonos de emergencia:
Dow AgroSciences México: 52 (241) 412 7143
Belice: (503) 223 1548 / 223 1639
Costa Rica: (506) 2223 1028
El Salvador: (503) 2525 5800 / 2205 7197
Guatemala: (502) 1 - 800 - 00 - 29832
Honduras: (504) 232 2322
Nicaragua: (505) 2289 7150 / 2289 3328
Panamá: (507) 523 4948 / 523 4968

Región Centro América

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA:

PRODUCTO: SPINTOR GREEN 24 SC

USO: Insecticida Agrícola

Código de Formulación: GF-2419

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Dow AgroSciences Costa Rica:

Torre Mercedes, Piso 6
Paseo Colón, San José Costa
Rica. Tel: (506) 2258-71-10

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS:

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA EMERGENCIA

Líquido color marrón a tostado con olor característico. Puede causar irritación del ojo y/o daño a la córnea. Puede causar irritación en piel. Tóxico a organismos acuáticos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES:

Compuesto	Número CAS	g i.a. / L
Spinosad: Factor A	131929-60-7	240.0
Factor B	131929-63-0	
Glicerina	56-81-5	146.0
Balance		614.0

4. PRIMEROS AUXILIOS:

OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos con agua por 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Obtenga atención médica para consejo médico.

PIEL: Quitar de inmediato la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y abundante agua por 15-20 minutos. Llamar a un médico y/o emergencias para tratamiento.

INGESTIÓN: Sin tratamiento médico de emergencia necesario.

INHALACIÓN: Mueva a la persona hacia el aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al número de emergencias y/o ambulancia y practiquele respiración artificial inmediata; si es de boca a boca utilizar protección de rescate (máscara de bolsillo, etc.). Llamar a un médico o unidad de control toxicológico para tratamiento.

NOTA PARA EL MÉDICO: No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición deberá dirigirse al control de síntomas y la condición clínica del paciente

5. MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS:

PUNTO DE IGNICION: No aplica

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD

Límite inferior de inflamabilidad: No determinado
Límite superior de inflamabilidad: No determinado

MEDIOS DE EXTINCIÓN: espuma, CO₂, Químico seco.

PELIGROS DE EXPLOSIÓN O INCENDIO: El sistema de extinción de incendio de espuma es preferible para evitar una posible contaminación por agua descontrolada. Gases tóxicos irritantes pueden formarse bajo condiciones de incendio.

EQUIPO PARA EL COMBATE DE INCENDIOS: Use aparatos autónomos de respiración de presión positiva y equipo de protección completa.

6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES:

ACCIONES QUE DEBEN REALIZARSE ANTE LOS DERRAMES/FUGAS: Absorba pequeños derrames en un material como barro, tierra, arena o Zorbail. Lave áreas expuestas completamente después de manejar el producto. Reporte fugas abundantes a Dow AgroSciences.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Manténgase fuera del alcance de los niños. No se ingiera. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Evite respirar sus vapores y rocío. Maneje el concentrado en área ventilada. Lave completamente con jabón y agua después de manejarlo y antes de comer, mascar chicle, usar tabaco, utilizar el baño o fumar. Manténgase lejos de alimentos, recipientes de comida, y suplementos para agua. Almacene en su empaque original en un área bien ventilada.

8. CONTROL CONTRA LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Se sugieren estas precauciones para las condiciones en donde existe el potencial de exposición. Las condiciones de emergencia pueden requerir precauciones adicionales.

PAUTAS PARA LA EXPOSICIÓN:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL



SPINTOR® GREEN 24 SC

Teléfonos de emergencia:
Dow AgroSciences México: 52 (241) 412 7143
Belice: (503) 223 1548 / 223 1639
Costa Rica: (506) 2223 1028
El Salvador: (503) 2525 5800 / 2205 7197
Guatemala: (502) 1 - 800 - 00 - 29832
Honduras: (504) 232 2322
Nicaragua: (505) 2289 7150 / 2289 3328
Panamá: (507) 523 4948 / 523 4968

Región Centro América

Spinosad: En la Guía de Higiene Industrial de Dow AgroSciences es de 0.3 mg/M³, TWA.

Glicerina: ACGIH TLV es 15 mg/M³. OSHA PEL es 15 mg/ M³ total, 5 mg/ M³ respirable.

CONTROLES DE DISEÑO: Ofrezca una ventilación general o local exhaustiva para controlar los niveles de volatilidad por debajo de los lineamientos de exposición.

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES ENCARGADOS DE LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMPACADO:

PROTECCIÓN DE OJOS/CARA: Use gafas de seguridad.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Utilice guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda ocurrir un contacto prolongado o frecuente.

PROTECCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO: Los niveles de concentración en la atmósfera se deben mantener por debajo de las pautas de exposición. Cuando sea requerida protección respiratoria para ciertas operaciones, utilizar un respirador aprobado de purificación de aire.

ENCARGADO DE LA APLICACIÓN Y OTRAS PERSONAS QUE MANEJEN EL MATERIAL: Consulte la etiqueta del producto para conocer la ropa y el equipo de protección personal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

APARIENCIA: Líquido color marrón a tostado.

OLOR: Característico.

DENSIDAD: 1.084 g/mL a 20°C.

pH: 9.5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: (CONDICIONES A EVITAR) Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: (MATERIALES ESPECÍFICOS A EVITAR) Ninguno conocido.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Ninguno conocido.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se sabe que ocurra ninguna.

11. INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA:

EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD: Esta sección incluye posibles efectos adversos, que pudieran ocurrir si este material no es manejado de la manera en que se recomienda.

OJO: Puede ocurrir leve irritación en ojo con lesión de córnea.

PIEL: El contacto prolongado puede producir irritación en piel con enrojecimiento local. El contacto repetido puede causar escamas y ablandamiento de piel. El contacto prolongado no genera absorción de cantidades tóxicas. La DL₅₀ dermal > 5000 mg/kg.

INGESTIÓN: Muy baja toxicidad si es ingerido. Sin efectos adversos anticipados por una simple exposición a los vapores. La DL₅₀ oral > 5000 mg/kg.

INHALACIÓN: Vapores improbables debido a las propiedades físicas. Sin efectos adversos anticipados por una simple exposición al polvo. El polvo puede causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta). La LC₅₀ en ratas expuestas por 4 horas es mayor a 4.94 mg/L.

EFFECTOS SISTEMICOS (DIFERENTES A LOS ÓRGANOS ESPECÍFICOS): una exposición excesiva a la glicerina puede causar incrementos en los niveles de grasa en la sangre.

INFORMACION ACERCA DEL CÁNCER: la glicerina no causó cáncer en animales de laboratorio.

EFFECTOS TERATOLÓGICO (DEFECTOS DE NACIMIENTO): la glicerina no causó defectos de nacimiento o ningún otro efecto en fetos de animales de laboratorio.

EFFECTOS EN LA CAPACIDAD DE REPRODUCCIÓN: para la glicerina, los efectos reproductivos vistos en hembras animales, se cree que son debidos a estados nutricionales alterados resultado de dosis extremadamente altas de glicerina en la dieta. Efectos similares se han visto en animales alimentados con dietas sintéticas.

EFFECTOS MUTAGÉNICOS: Para spinosad, los estudios in-vitro y mutagénicos fueron negativos. Para la glicerina, los estudios de toxicidad genética in-vitro fueron negativos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

DESTINO EN EL MEDIO AMBIENTE:

MOVIMIENTO Y PARTICIÓN:

Basado en gran parte o completamente en información para Spinosad.

Potencial de bioconcentración baja (BCF < 100 o Log Pow <3).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL



SPINTOR® GREEN 24 SC

Teléfonos de emergencia:
Dow AgroSciences México: 52 (241) 412 7143
Belice: (503) 223 1548 / 223 1639
Costa Rica: (506) 2223 1028
El Salvador: (503) 2525 5800 / 2205 7197
Guatemala: (502) 1 – 800 – 00 - 29832
Honduras: (504) 232 2322
Nicaragua: (505) 2289 7150 / 2289 3328
Panamá: (507) 523 4948 / 523 4968

Región Centro América

Basado en gran parte o completamente en información para glicerina.

Potencial de bioconcentración baja (BCF < 100 o Log Pow <3).

Potencial de movilidad en suelo muy alta (Koc entre 0 y 50).

DEGRADACION Y PERSISTENCIA:

Basado en gran parte o por completo en información para *Spinosad*.

Basado estrictamente en los lineamientos de estudios OECD, este material no puede ser considerado como de fácil biodegradación; sin embargo, estos resultados no necesariamente implican que el material no sea biodegradable bajo condiciones ambientales.

Basado en gran parte o por completo en información para glicerina.

El material es de fácil biodegradación. Aprueba los lineamientos de OECD para una biodegradación rápida.

ECOTOXICOLOGIA:

Basado en gran parte o por completo en información para *spinosad*.

El material es altamente tóxico a organismos acuáticos en una base aguda (CL₅₀ o EC₅₀ entre 0.1 y 1 mg/L en las especies más sensibles sometidas a la prueba).

Basado en gran parte o por completo en información para glicerina.

El material es prácticamente no-tóxico a organismos acuáticos en una base aguda (CL₅₀ o EC₅₀ > 100 mg/L en las especies más sensibles sometidas a la prueba).

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN:

MÉTODO PARA LA ELIMINACIÓN DEL MATERIAL: Si los desechos y/o contenedores no pueden desecharse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, contacte a la agencia de control estatal de pesticidas o ambiental, o al representante de desechos peligrosos en la oficina regional EPA más cercana para asesoría. La información presentada sólo aplica al material suministrado. La identificación basada en características o en listas puede no aplicar si el material ha sido usado o de otra manera contaminado. Es responsabilidad del generador de desechos determinar la toxicidad y propiedades físicas del material generado para determinar la identificación apropiada de desecho y métodos de eliminación en acatamiento con las regulaciones aplicables. Si el material es suministrado y se convierte en desecho, se deben seguir todas las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

INFORMACIÓN DE DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA:

Para todo embarque de muestras:

Este material no está regulado para transporte.

15. INFORMACIÓN NORMATIVA:

NOTIFICACIÓN: La información presentada en este documento se entrega de buena fe y se considera precisa en la fecha de entrada en vigor señalada anteriormente. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, implícita o explícita. Los requerimientos normativos están sujetos a cambios y pueden diferir de un sitio a otro; es responsabilidad del comprador garantizar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o locales.

16. OTRA INFORMACIÓN:

ESTADO MSDS: Nueva

Fecha: 4 de Octubre de 2011

La información del presente documento se proporciona de buena fe, sin embargo no se otorga ninguna garantía explícita ni implícita. Consulte a Dow AgroSciences para obtener información adicional.