

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Spider[®]
Herbicida

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:
Grupo IV

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR:

Nombre del Producto : Spider[®]
Proveedor : Dow AgroSciences Chile S.A.
Dirección del Proveedor : Av. Américo Vespucio Sur 100 piso 6, Las Condes. Santiago.
Teléfonos de Emergencia:
CITUC/AFIPA: (56 - 2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56 - 2) 2247 3600 (Emergencias químicas)

2. COMPOSICION/INGREDIENTES:

*Diclosulam..... 84% p/p

Coadyuvantes e inertes c.s.p.....100%

* N-(2,6-diclorofenil)-5-etoxi-7-fluoro-1,2,4-triazolo [1,5 c] pirimidina-2-sulfonamida
N° CAS: 145701-21-9

3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS:

Esta sección incluye todos los aspectos adversos que podrían ocurrir, si el material no es debidamente manipulado de acuerdo a las recomendaciones.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar una leve irritación ocular transitoria. Es improbable el daño a la córnea.

CONTACTO CON LA PIEL: Una única exposición es poco probable que produzca daño. Es levemente irritante. Producto que normalmente no ofrece peligro. No produce reacciones alérgicas.

INGESTION: No se anticipan efectos adversos por ingestión accidental de pequeñas cantidades. La toxicidad de una sola dosis oral es extremadamente baja.

INHALACION: Una única exposición al producto, es improbable que produzca daño.

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Spider®
Herbicida

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:
Grupo IV

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

En cualquier caso conseguir ayuda médica.

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 producto.

OJOS: Lavar con abundante agua corriente inmediata y continuamente durante 15 minutos. Consultar al médico.

PIEL: Quitar las ropas y el calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua corriente y jabón, durante 15 minutos como mínimo. Si la irritación persiste, llamar al médico. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.

INGESTION: No administrar nada por la boca, ni inducir el vómito si la persona está inconciente. Llamar al médico y/o transportar a la persona afectada a un servicio de emergencias. Llevar el envase o la etiqueta del producto. La decisión de inducir el vómito debe ser tomada por el médico. Si la persona está conciente, dar a beber abundante cantidad de agua para diluir la sustancia.

INHALACION: Retirar del área a la persona involucrada y exponer al aire fresco. Consultar al médico y/o transportarla a un servicio de emergencias. Mantenerla abrigada y en reposo. Llevar el envase o la etiqueta del producto. Si la respiración es dificultosa proveer respiración artificial.

AVISO AL MEDICO

La decisión de inducir al vómito o no, debe ser tomada por el médico.

ANTIDOTO / Tratamiento:

No hay antídoto específico disponible. Dar tratamiento de soporte basado en el criterio del médico en respuesta a las reacciones del paciente.

SERVICIOS DE ATENCIÓN TOXICOLÓGICA EN CASO DE INTOXICACIÓN CON EL PRODUCTO:

⇒ CITUC / AFIPA: 56-2- 26 35 38 00

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO:

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD: No inflamable.

FLASH POINT: No determinado. (Mayor a 93°C de acuerdo a los componentes).

LIMITES DE INFLAMABILIDAD:

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Spider[®]
Herbicida

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:
Grupo IV

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

LFL: No determinado.

UFL: No determinado.

RIESGO POTENCIAL DE FUEGO Y EXPLOSION: No determinado, aunque es esperable que sea bajo.

MEDIOS DE EXTINCION: Neblina de agua, espuma, anhídrido carbónico ó elementos químicos secos.

EQUIPO CONTRA INCENDIOS: Utilizar ropa protectora adecuada y equipo de protección personal con presión positiva y provisión de aire.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS:

PROTECCION DE LAS PERSONAS: EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, PIEL O ROPAS. LAVAR LAS PARTES DEL CUERPO EXPUESTAS.

Pequeños derrames: No usar agua. Recoger, mediante barrido, en tambores o bolsas plásticas.

Grandes derrames: Mantenerse contra el viento, aislar el área y mantener al público alejado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Evitar que llegue a cursos de agua o desagües. No usar agua. Recoger, mediante barrido, el producto derramado y colocarlo en recipientes adecuados. Si fuera necesario, contactar al fabricante.

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE: Evitar la llegada de producto a cursos de agua.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA: Lavar con solución de agua lavandina al 5 % y enjuagar con agua.

Contacte a **CITUC EMERGENCIAS QUÍMICAS (Teléfono 56-2-2247 3600)** o a Dow AgroSciences y solicite ayuda.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

MANIPULEO: Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la disponibilidad de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes, botas, mascarilla, delantal). Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manipuleo del producto. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas.

ALMACENAJE: Almacenar en lugar fresco, seco, con buena ventilación y cerrado con candado. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto con alimentos, medicamentos ni

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Spider[®]
Herbicida

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:
Grupo IV

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

vestimentas. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

8. CONTROL DE EXPOSICION/CONTROL ESPECIAL:

VENTILACIÓN: Proveer condiciones de ventilación adecuada, para mantener los niveles por debajo de las guías de exposición. Para algunas operaciones puede ser necesario un sistema de extracción localizada.

PROTECCION DE LOS OJOS: Utilizar antiparras para productos químicos.

PROTECCION DE LA PIEL: Usar guantes de goma y ropa limpia que cubra todo el cuerpo, incluyendo brazos y piernas. Siempre lavar las ropas de trabajo y los elementos de protección personal por separado de las ropas de uso en el hogar.

PROTECCION RESPIRATORIA: Los niveles atmosféricos deben mantenerse inferiores a los de las guías de exposición. En atmósferas polvorientas, se debe usar un respirador para polvos NIOSH aprobado.

AVISO A APLICADORES Y OPERARIOS INVOLUCRADOS: Leer en la etiqueta del producto las instrucciones sobre ropa protectora y equipos a utilizar.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

APARIENCIA Y COLOR: Gránulos marrón claro.

ESTADO FISICO: Gránulos dispersables.

OLOR: Característico a oliva.

DENSIDAD RELATIVA: 0,568 g/cm³.

pH: 6.74 (a 25°C).

PUNTO DE FUSION: Descompone por encima de 218-221°C.

PRESION DE VAPOR: 5 x 10-15 mm Hg a 25°C (ingrediente activo grado técnico).

SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C: Se dispersa en agua.

SUSPENSIBILIDAD: 70 %, p/p.

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Spider[®]
Herbicida

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:
Grupo IV

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Física y químicamente estable

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Cuidado (Grupo IV)

La DL₅₀ para la absorción dermal en conejos es > 2.000 mg/kg.
La DL₅₀ oral para ratas macho y hembras fue >5.000 mg/kg,
La CL₅₀ inhalatoria para ratas es de > 6,70 mg/L.

Los estudios de mutagenicidad en animales fueron negativos.
En mamíferos presenta una muy baja toxicidad oral y dermal y está clasificado dentro del grupo IV Ligeramente Tóxico.

12. INFORMACION ECOLOGICA:

Organismos acuáticos: Prácticamente no tóxico.

CL₅₀ (Pez cebra) 96 horas > 1.000 mg/l.
CE₅₀ (Daphnia similis) 48 horas > 1.000 mg/l.

Aves: Prácticamente no tóxico.
DL₅₀ oral aguda (Codorniz) > 2.000 mg/kg

Abejas: Ligeramente tóxico.
DL₅₀ por contacto 24 hr > 20 µg/abeja

Persistencia en el suelo: Vida media corta.
Se degrada rápidamente.
Potencial de bioconcentración bajo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL:

METODO DE DISPOSICION: Incineración controlada en sitios autorizados. Se recomienda la incineración durante 2.5 segundos de tiempo de permanencia a 1000°C.

ELIMINACIÓN DE ENVASES: El producto se presenta en bolsas hidrosolubles que se disuelven junto al producto en el tanque de la pulverizadora. Los sobre-envases de plástico o cartón deben incinerarse a fuego vivo en un lugar alejado de viviendas y lugares públicos. Durante las

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Spider[®]
Herbicida

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:
Grupo IV

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

operaciones de descarte de envases (incluida la limpieza de equipos), no contaminar alimentos, forraje o agua.

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Spider®
Herbicida

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:
Grupo IV

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTES:

- ⇒ **TRANSPORTE:**
NO TRANSPORTAR ESTE PRODUCTO CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS O VESTIMENTA.
- ⇒ **CODIGO DE TRANSPORTE:**
- ⇒ **TRANSPORTE TERRESTRE:**
Nombre apropiado de embarque: SUSTANCIAS SOLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DICLOSULAM)
Clase de riesgo: 9
ID Número: UN 3077
Grupo de embalaje: III
- ⇒ **TRANSPORTE MARITIMO:**
Nombre apropiado de embarque: SUSTANCIAS SOLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DICLOSULAM)
Clase de riesgo: 9
ID Número: UN 3077
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: SI (DICLOSULAM).
- ⇒ **TRANSPORTE AEREO:**
Nombre apropiado de embarque: SUSTANCIAS SOLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DICLOSULAM)
Clase de riesgo: 9
ID Número: UN 3077
Grupo de embalaje: III

15. INFORMACION ADICIONAL

NOTA: La información aquí contenida es meramente orientadora, presentada de buena fe, sin incurrir en responsabilidades explícitas o implícitas. En caso de necesidad de aclaraciones o informaciones adicionales, consultar al fabricante.

Fecha efectiva: 21-08-2013