

# Hoja de Seguridad de Producto



Dow AgroSciences

## Dow AgroSciences Argentina S.R.L.

Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,  
Puerto Madero (C1107CPG) Buenos Aires, Argentina  
Tel: (011) 4510-8600 Emergencias: (03476) 438-600

# Spider Xtra<sup>®</sup> Pack herbicida

**Categoría toxicológica: Clase III**

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE:

1.1. NOMBRE DEL PRODUCTO: Spider Xtra<sup>®</sup> Pack

1.2. FABRICANTE:

Dow AgroSciences Argentina S.R.L.  
Planta San Lorenzo (N°120)  
Hipólito Irigoyen 2900  
Puerto Gral. San Martín – Santa Fe  
2202, Argentina

1.3. NOMBRES QUÍMICOS Y N° CAS:

Parte sólida A: Spider<sup>®</sup> (N°: 33.101)

diclosulam: N-(2,6-diclorofenil)-5-etoxi-7-  
fluoro-1,2,4-triazolo [1,5 c] pirimidina-2-  
sulfonamida .....84 % p/p  
N° CAS: 145701-21-9  
Solventes y emulsionantes.... c.s.p. .... 100 g

Parte líquida B: Capaz<sup>®</sup> 50 SC (N°: 33.067)

sulfentrazone: N-[2,4-dicloro-5-[4-difluorometil]-  
4,5-dihidro-metil-5-oxo-1 H-1,2,4-triazol-1-yl]fenil  
metanesulfonamida .....50 % p/v  
N° CAS: 122836-35-5  
Coadyuvantes c.s.p. .... 100 cm<sup>3</sup>

1.4. USO: Herbicida

## 2. CLASIFICACION DE RIESGOS

Parte sólida A: Spider<sup>®</sup> (N°: 33.101)

diclosulam

2.1. Inflamabilidad: No inflamable.

2.2. Clasificación toxicológica: Clase III

Parte líquida B: Capaz<sup>®</sup> 50 SC (N°: 33.067)

sulfentrazone

2.1. Inflamabilidad: No inflamable.

2.2. Clasificación toxicológica: Clase III

## 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Parte sólida A: Spider<sup>®</sup> (N°: 33.101)

diclosulam

3.1. ASPECTO FÍSICO: Gránulos dispersables

3.2. COLOR: marrón claro

3.3. OLOR: característico a oliva

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

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

3.6. PUNTO DE EBULLICION: No aplicable

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

3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:  
No disponible.

ESTABILIDAD EN EL ALMACENAMIENTO:  
Estable a 0°C y 54°C

PERSISTENCIA DE LA ESPUMA: 3,5 ML

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO EN HÚMEDO:  
Residuo: 0.0%

ESTABILIDAD DE LA DISPERSION: No corresponde

Parte líquida B: Capaz<sup>®</sup> 50 SC (N°: 33.067)  
sulfentrazone

3.1. ASPECTO FÍSICO: Líquido –suspensión  
concentrada

3.2. COLOR: blanco grisáceo

3.3. OLOR: levemente alcohólico

3.4. PRESION DE VAPOR: 1x10-9 mm Hg a 25 °C  
(sulfentrazone)

3.5. PUNTO DE FUSIÓN: . No corresponde.

3.6. PUNTO DE EBULLICION: No disponible

# Hoja de Seguridad de Producto

## Dow AgroSciences Argentina S.R.L.

Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,  
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires, Argentina  
Tel: (011) 4510-8600 Emergencias: (03476) 438-600

## herbicida Spider Xtra<sup>®</sup> Pack

Categoría toxicológica: Clase III

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

**3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:**

No disponible.

**ESTABILIDAD EN EL ALMACENAMIENTO:**

El producto es estable.

**PERSISTENCIA DE LA ESPUMA:**

< 3,0 cm

**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO EN HÚMEDO:**

> 98,0 %

**ESTABILIDAD DE LA DISPERSION:**

No corresponde

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Parte sólida A: Spider<sup>®</sup> (N°: 33.101)**

diclosulam

**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.

**4.1. 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.

**4.2. 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.

**4.3. OJOS:** Lavar con abundante agua corriente inmediata y continuadamente durante 15 minutos. Si aparece irritación consultar al médico.

**4.4. INGESTION:** No administrar nada por 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.

**Parte líquida B: Capaz<sup>®</sup> 50 SC (N°: 33.067)**

Sulfentrazone

**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.

**4.1. INHALACION:** Colocar al aire fresco. Si aparecen molestias o dificultad respiratoria, buscar atención medica..

**4.2. PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón. Si aparece irritación y persiste, buscar atención medica..

**4.3. OJOS:** Lavar con agua durante un mínimo de 15 minutos. Si aparece irritación y persiste, buscar atención medica.

**4.4. INGESTION:** Enjuagar la boca con agua. Diluir el producto dando 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vomito. Nunca dar de tomar nada por la boca a una persona inconciente. Contactar a un medico inmediatamente..

## 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

**Parte sólida A: Spider<sup>®</sup> (N°: 33.101)**

diclosulam

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

**5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECIFICOS:** Utilizar ropa protectora adecuada y equipos de aire autónomos, con presión positiva.

**Parte líquida B: Capaz<sup>®</sup> 50 SC (N°: 33.067)**

sulfentrazone

**5.1. MEDIOS DE EXTINCION:** Espuma, CO2 o productos químicos secos. Solo si es imprescindible usar una suave niebla de agua. Deben contenerse todos los escurrimientos.

**5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECIFICOS:** Aislar el área incendiada. Evacuar contra el viento. Usar ropas protectoras y aparatos de respiración autónomos. No inhalar el humo, los gases o el vapor que se genere

## 6. MANIPULEO Y ALMACENAJE:

**Parte sólida A: Spider<sup>®</sup> (N°: 33.101)**

diclosulam

**6.1. MEDIDAS DE PRECAUCION PERSONAL:** Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance

# Hoja de Seguridad de Producto

## Dow AgroSciences Argentina S.R.L.

Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,  
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires, Argentina  
Tel: (011) 4510-8600 Emergencias: (03476) 438-600

## herbicida Spider Xtra® Pack

Categoría toxicológica: Clase III

de los niños y de los animales. Prever la provisión 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, barbijo, máscara, delantal). Cuando se manipulen tambores usar zapatos de seguridad. 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.

**6.2. ALMACENAMIENTO:** 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 o 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.

### Parte líquida B: Capaz® 50 SC (N°: 33.067) sulfentrazone

#### **6.1. MEDIDAS DE PRECAUCION PERSONAL:**

**Ventilación:** Se deben usar extractores en todos los procesos donde se emita vapor o polvo. Se deben ventilar los vehículos de transporte antes de proceder a descargarlos.

**Ropa de Trabajo:** De acuerdo a las concentraciones encontradas vestir overalls o uniformes de mangas largas y cobertura para la cabeza. Para mayores exposiciones, como en el caso de derrames, usar un traje que actúe como barrera total, del tipo de impermeable de goma.

Todos los artículos de cuero que puedan haber sido contaminados, tal como zapatos, cinturones y correas de relojes, deben ser retirados y destruidos. Se debe lavar toda la ropa de trabajo antes de volver a usarla; esto debe hacerse por separado de la ropa de hogar.

**Protección ocular:** Se debe usar antiparras o una máscara de cara en el caso de exposición a vapor, salpicaduras o polvo.

**Protección respiratoria:** En caso de exposición a vapor, salpicaduras o polvo, usar como mínimo un respirador-purificador de media cara o cara completa aprobado para pesticidas por una organización de certificación como U.S. NIOSH/MSHA, EU CEN o similar. La selección del respirador debe basarse en las concentraciones encontradas en el aire.

**Guantes:** Usar guantes protectores para productos químicos, confeccionados en materiales del tipo del neoprene, goma de butilo o nitrilo. Debe lavarse cuidadosamente el exterior de los guantes con agua y jabón antes de quitárselos. Se los debe inspeccionar regularmente para detectar rajaduras.

**Higiene personal:** Debe haber disponible agua limpia para lavado en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Bañarse al finalizar el día de trabajo.

**6.2. ALMACENAMIENTO:** Almacenar en un sitio fresco, seco, y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de calor, llamas o superficies calientes. Almacenar solo en los envases originales. Mantener lejos del alcance de los niños o animales. No contaminar otros agroquímicos, fertilizantes, agua o alimentos al almacenar o eliminar el producto.

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

### Parte sólida A: Spider® (N°: 33.101) diclosulam

#### **7.1. ESTABILIDAD:**

Estable químicamente y físicamente bajo almacenamiento a alta y baja temperatura.

Alta temperatura: estable a 50 °C

Durante 90 días (CIPAC MT 46.1.3)

Baja temperatura: estable a 0 +/- 1°C

durante 2 días (CIPAC MT 39.2)

**7.2. REACTIVIDAD:** No se conocen reacciones peligrosas bajo las condiciones normales de uso.

### Parte líquida B: Capaz® 50 SC (N°: 33.067) sulfentrazone

**7.1. ESTABILIDAD:** El producto es estable

**7.2. REACTIVIDAD:** Se debe evitar un excesivo calentamiento o exposición al fuego

## 8. INFORMACION TOXICOLOGICA

### Parte sólida A: Spider® (N°: 33.101) diclosulam

**8.1. 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.

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

**8.3. 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.

**8.4. INGESTION:** No administrar nada por boca, ni inducir el vómito si la persona está inconciente. Llamar al médico y/o transportar a la persona afectada a un servicio de

# Hoja de Seguridad de Producto

## Dow AgroSciences Argentina S.R.L.

Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,  
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires, Argentina  
Tel: (011) 4510-8600 Emergencias: (03476) 438-600

## herbicida Spider Xtra<sup>®</sup> Pack

Categoría toxicológica: Clase III

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.

### 8.5. TOXICIDAD AGUDA:

#### 8.5.1. Oral DL 50:

La toxicidad de una sola dosis oral es extremadamente baja.

#### Toxicidad oral aguda para mamíferos:

DL50 oral aguda (rata) > 5000 mg/kg

#### 8.5.2. Dermal DL 50:

**Contacto:** Levemente irritante. Producto que normalmente no ofrece peligro. No sensibilizante. No produce reacciones alérgicas.

#### Toxicidad dermal aguda para mamíferos:

DL50 dermal aguda (conejo) > 2000 mg/kg.

#### 8.5.3. Inhalación CL 50:

Una sola exposición al producto, es improbable que produzca daño.

#### Toxicidad inhalatoria para mamíferos:

CL 50 (rata) >6,70 mg/l.

#### 8.5.4. Irritación de la piel: Leve irritante dermal

#### 8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante cutáneo.

#### 8.5.6. Irritación para los ojos: Leve irritante ocular

### 8.6. TOXICIDAD SUB-AGUDA:

NOEL (perro) 90 días = 5 mg/kgPV/día.

### 8.7. TOXICIDAD CRONICA:

No carcinogénico. La exposición al producto de acuerdo a las recomendaciones de uso no presenta riesgos crónicos para los seres humanos.

NOAEL (ratón) 2 años = 50 mg/kgPV/día.

NOEL (perro) 1 año = 25 mg/kgPV/día.

### 8.8. MUTAGENESIS: Negativa

### Parte líquida B: Capaz<sup>®</sup> 50 SC (N°: 33.067)

#### sulfentrazone

**8.1. INHALACION:** Toxicidad inhalatoria: Categoría II (NOCIVO).

**8.2. OJOS:** Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

**8.3. PIEL:** Toxicidad dermal: Ligeramente peligroso (CLASE III). No irritante dermal.

**8.4. INGESTION:** Producto ligeramente peligroso (CLASE III).

### 8.5. TOXICIDAD AGUDA:

**8.5.1. Oral DL 50:** DL50 (rata): 2500 mg/kg

**8.5.2. Dermal DL 50:** DL50 (rata): >4000 mg/kg

**8.5.3. Inhalación CL 50:** CL50 (rata): 1,417 mg/l/4 h

**8.5.4. Irritación de la piel:** No irritante

**8.5.5. Sensibilización de la piel:** No sensibilizante.

**8.5.6. Irritación para los ojos:** Moderado irritante ocular.

**8.6. TOXICIDAD SUB-AGUDA:** No se ha determinado para este producto

**8.7. TOXICIDAD CRONICA:** No se ha determinado para este producto. En estudios con animales de laboratorio, sulfentrazone no ha sido mutagénico o carcinogénico. En un estudio de reproducción, sulfentrazone produjo efectos adversos en el crecimiento y sobrevida de la descendencia, disminuyó la fertilidad masculina y la oligospermia a dosis de 25 mg/kg/día y 35 mg/kg/día. Se encontró que sulfentrazone era fetotóxico en estudios de toxicidad de desarrollo oral y dermal; los NOEL fetales fueron de 10 mg/kg/día y 100 mg/kg/día, respectivamente. A las dosis de uso y prácticas de aplicación recomendadas, la exposición esperada de los aplicadores es al menos cien veces menor que las dosis que produjeron efectos en los animales de laboratorio.

La sobreexposición reiterada al propilenglicol puede producir depresión del sistema nervioso central, hemólisis y daños leves en riñones.

La exposición crónica al tolueno puede causar dolores de cabeza, mareos, pérdida de sensibilidad, y daño en hígado y riñones. La inhalación de tolueno en altas dosis ha resultado en un aumento de la incidencia de malformaciones y disminución de peso fetal en animales de laboratorio.

**8.8. MUTAGENESIS:** No mutagénico

## 9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

### Parte sólida A: Spider<sup>®</sup> (N°: 33.101)

#### diclosulam

### 9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:

Prácticamente no tóxico.

CL 50 (Pez cebra) 96 horas > 1000 mg/l.

CE 50 (Daphnia similis) 48 horas > 1000 mg/l.

### 9.2. TOXICIDAD PARA AVES:

Prácticamente no tóxico.

# Hoja de Seguridad de Producto

## Dow AgroSciences Argentina S.R.L.

Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,  
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires, Argentina  
Tel: (011) 4510-8600 Emergencias: (03476) 438-600

## herbicida Spider Xtra® Pack

Categoría toxicológica: Clase III

DL50 oral aguda (Codorniz) > 2000 mg/kg

### 9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS:

Ligeramente tóxico.

DL50 por contacto 24 hs > 20 µg/abeja

### 9.4. PERSISTENCIA EN SUELO: Vida media corta.

Se degrada rápidamente. Potencial de bioconcentración bajo

**9.5. EFECTO DE CONTROL:** Diclosulam es un inhibidor de la actividad meristemática de tipo sistémico. Es translocado a los tejidos que están creciendo activamente y áreas de alta actividad metabólica.

Malezas: diclosulam inhibe la enzima acetolactato sintetasa (ALS). Esta enzima cataliza la condensación de 2 moléculas de piruvato o una de piruvato y 2-cetobutirato para formar acetolactato o acetohidroxibutirato, respectivamente. Esta reacción es el paso inicial en la biosíntesis para la producción de valina, leucina e isoleucina en plantas y microorganismos.

Al inhibirse la acción de la enzima, no se producen dichos aminoácidos y las malezas mueren.

### Parte líquida B: Capaz® 50 SC (N°: 33.067)

sulfentrazone

**9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:** Sulfentrazone es ligeramente tóxico para los peces y artrópodos acuáticos, con valores de CL50 peces: 36,67 mg/l y EC50 daphnia: 39,65.

**9.2. TOXICIDAD PARA AVES:** Sulfentrazone es prácticamente no tóxico para aves (DL50 oral > 2000 mg/kg).

**9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS:** >20 µg/abeja

**9.4. PERSISTENCIA EN SUELO:** La información corresponde al ingrediente activo sulfentrazone. Sulfentrazone es estable en el suelo (vida media = 18 meses). En el agua, sulfentrazone es estable a la hidrólisis en el rango de pH de 5 a 9; fácilmente sufre fotólisis (vida media < 0,5 día). Sulfentrazone tiene baja afinidad por la materia orgánica (Koc = 43), y es móvil solo en suelos con alto contenido de arena. Su potencial de bioacumulación es muy bajo, teniendo un Log Pow de 1,48 y un factor de bioconcentración de 1,1 a 2,0..

**9.5. EFECTO DE CONTROL:** Sulfentrazone controla las malezas mediante el proceso de rotura de la membrana de las células. Estudios de laboratorio indican que sulfentrazone actúa por el mismo mecanismo que los difenil éteres, en los que la rotura de la membrana se inicia por la inhibición de la protoporfirinogen oxidasa en la ruta de la biosíntesis de la clorofila e induciendo a la expansión de los tóxicos intermedios. Las plantas que emergen de los suelos tratados se vuelven necróticas y

mueren poco tiempo después de la exposición a la luz. El contacto foliar con sulfentrazone ocasiona una rápida desecación y necrosis de los tejidos de las plantas expuestas.

## 10. ACCIONES DE EMERGENCIA:

### Parte sólida A: Spider® (N°: 33.101)

diclosulam

**10.1. DERRAMES:** Se debe aislar y marcar el área del derrame. Vestir ropas protectoras y usar equipos de protección personal descriptos en el punto 6.1. Mantener a los animales y personas sin protección adecuada alejados del área.

Evitar que el producto alcance corrientes de agua o alcantarillas. Se deben efectuar endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor y proceder a identificarlo.

Para limpiar y neutralizar el área del derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución que se encuentre disponible (p. ej. lavandina, soda cáustica y/o etilén glicol, o un alcohol, p. ej. etanol, metanol o isopropanol). Luego realizar un lavado con una solución de un jabón fuerte y agua, absorbiendo y agregando el exceso de líquido al tambor de desperdicios. Repetir el proceso si fuera necesario.

**Procedimiento de limpieza:** Lavar con solución de agua lavandina al 1 % y enjuagar con agua.

**10.2. FUEGO:** El producto es levemente combustible. Soporta la combustión a temperaturas elevadas.

Como medios de extinción se recomiendan: espuma, CO<sub>2</sub> o productos químicos secos. Solo si es imprescindible usar una suave niebla de agua. Deben contenerse todos los escurrimientos.

Para combatir el fuego se debe aislar el área incendiada. Evacuar contra el viento. Usar ropas protectoras y aparatos de respiración autónomos. No inhalar el humo, los gases o el vapor que se genere.

Los productos de descomposición peligrosos son: monóxido de carbono, dióxido de carbono, y otros gases tóxicos.

**Procedimientos de lucha específicos:** Utilizar ropa protectora adecuada y equipos de aire autónomos, con presión positiva.

### 10.3. DISPOSICION FINAL:

**Método de descarte:** Para destruir restos de producto, seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos. Se recomienda la Incineración controlada en sitios autorizados. 2,5 segundos a 1000°C.

**Manejo y eliminación de envases:** Durante las operaciones de descarte de envases (incluida la limpieza

# Hoja de Seguridad de Producto

## Dow AgroSciences Argentina S.R.L.

Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,  
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires, Argentina  
Tel: (011) 4510-8600 Emergencias: (03476) 438-600

## herbicida Spider Xtra® Pack

Categoría toxicológica: Clase III

de equipos), no contaminar alimentos, forraje o agua. Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación, conocida como TRIPLE LAVADO, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino, y enviar a sitios autorizados para su incineración.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA**  
**(03476) 438-600 - (011) 4510-8600**

### **Parte líquida B: Capaz® 50 SC (N°: 33.067)** **sulfentrazone**

**10.1. DERRAMES:** Se debe aislar y marcar el área del derrame. Vestir ropas protectoras y usar equipos de protección personal descriptos en el punto 6.1. Mantener a los animales y personas sin protección adecuada alejados del área.

Evitar que el producto alcance corrientes de agua o alcantarillas. Se deben efectuar endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor y proceder a identificarlo.

Para limpiar y neutralizar el área del derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución que se encuentre disponible ( p. ej. lavandina, soda cáustica y/o etilen glicol, o un alcohol, p. ej. etanol, metanol o isopropanol). Luego realizar un lavado con una solución de un jabón fuerte y agua, absorbiendo y agregando el exceso de líquido al tambor de desperdicios. Repetir el proceso si fuera necesario.

**Procedimiento de limpieza:** Lavar con solución de agua lavandina al 1 % y enjuagar con agua.

**10.2. FUEGO:** El producto es levemente combustible. Soporta la combustión a temperaturas elevadas.

Como medios de extinción se recomiendan: espuma, CO<sub>2</sub> o productos químicos secos. Solo si es imprescindible usar una suave niebla de agua. Deben contenerse todos los escurrimientos.

Para combatir el fuego se debe aislar el área incendiada. Evacuar contra el viento. Usar ropas protectoras y aparatos de respiración autónomos. No inhalar el humo, los gases o el vapor que se genere.

Los productos de descomposición peligrosos son: monóxido de carbono, dióxido de carbono, y otros gases tóxicos.

**Procedimientos de lucha específicos:** Utilizar ropa protectora adecuada y equipos de aire autónomos, con presión positiva.

### **10.3. DISPOSICION FINAL:**

**Método de descarte:** Para destruir restos de producto, seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos. Se recomienda la Incineración controlada en sitios autorizados. 2,5 segundos a 1000°C.

**Manejo y eliminación de envases:** Durante las operaciones de descarte de envases (incluida la limpieza de equipos), no contaminar alimentos, forraje o agua. Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación, conocida como TRIPLE LAVADO, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino, y enviar a sitios autorizados para su incineración.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA**  
**(03476) 438-600 - (011) 4510-8600**

## 11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

### **Parte sólida A: Spider® (N°: 33.101)** **diclosulam**

#### **11.1. TERRESTRE:**

Nombre apropiado del embarque:  
SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDAS, N.E.O.M  
Clase de riesgo: 9  
ID Número: UN 3077  
Grupo de embalaje: III

#### **11.2. AEREO:**

Nombre apropiado del embarque:  
SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDAS, N.E.O.M  
Clase de riesgo: 9  
ID Número: UN 3077  
Grupo de embalaje: III

#### **11.3. MARITIMO:**

Nombre apropiado del embarque:  
SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDAS, N.E.O.M  
Clase de riesgo: 9  
ID Número: UN 3077  
Grupo de embalaje: III

### **Parte líquida B: Capaz® 50 SC (N°: 33.067)** **sulfentrazone**

#### **11.1. TERRESTRE:**

UN: 3082 – Sustancia que presenta riesgo al medio ambiente. Líquido, N.E. (sulfentrazone). Clase: 9. N° Riesgo: 90. Grupo Embalaje: III.

# Hoja de Seguridad de Producto

**Dow AgroSciences Argentina S.R.L.**

Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,  
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires, Argentina  
Tel: (011) 4510-8600 Emergencias: (03476) 438-600

**herbicida Spider Xtra® Pack**

**Categoría toxicológica: Clase III**

## **11.2. AEREO:**

UN: 3082 – Sustancia que presenta riesgo al medio ambiente. Líquido, n.o.s. (sulfentrazone). Clase: 9. Grupo Embalaje: III

## **11.3. MARITIMO:**

UN: 3082 – Sustancia que presenta riesgo al medio ambiente. Líquido, n.o.s. (sulfentrazone). Clase: 9. Grupo Embalaje: III

**NO TRANSPORTAR ESTE PRODUCTO CON  
ALIMENTOS, MEDICAMENTOS O VESTIMENTA.**

**FECHA EFECTIVA: 05-05-2016**