

## SPIN PLUS

Versión 2.4

Fecha de revision 31.03.2004

Ref. 130000013895

Este SDS observa los estandares y requisitos reguladores de España y puede que no cumpla con los requisitos reguladores de otros países.

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### Información del Producto

Nombre del producto : SPIN PLUS

Empleo de la Sustancia/Preparación : herbicida

Compañía : Du Pont Ibérica S.A.  
Av. Diagonal 561  
08029 Barcelona

Teléfono : +3432276000  
Telefax :

Teléfono de emergencia : +34-(0)-98-512.4395

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	No. CE	Clasificación	Concentración [%]
Mecoprop ester butoxietílico	23359-62-8		Xn; R22 R43	36
Bromoxinil octanoato	1689-99-2	216-885-3	Repr.Cat.3; R63 Xn; R21/22 N; R50 -R53	12

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Nocivo por ingestión.  
Irrita la piel.  
Riesgo de lesiones oculares graves.  
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión : Beber 1 o 2 vasos de agua. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

## **SPIN PLUS**

Versión 2.4

Fecha de revision 31.03.2004

Ref. 130000013895

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

- Medios de extinción adecuados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.,
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación),
- Equipo de protección especial para los bomberos : Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
- Información adicional : (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por sí solo, ya que el agua puede aumentarel área contaminada. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

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

- Precauciones personales : Llevar equipo de protección personal.
- Precauciones para la protección del medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. No contaminar el agua. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.
- Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **Manipulación**

- Consejos para una manipulación segura : Proveer de ventilación adecuada. Llevar equipo de protección personal. Evitar contacto con piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

#### **Almacenamiento**

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Ningún material a mencionar especialmente.
- Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### **8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

## SPIN PLUS

Versión 2.4

Fecha de revision 31.03.2004

Ref. 130000013895

### Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

### Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector. Respirador con un filtro de vapor.
- Protección de las manos : Material: caucho nitrilo  
Tener a tiempo: 480 min  
guantes impermeables, Tomar nota de la información dada por el productor acerca de la permeabilidad y de los tiempos de adelanto, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
- Protección de los ojos : gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel y del cuerpo : ropa protectora ligera
- Medidas de higiene : Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Medidas de protección : Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico o físico o si está contaminado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : líquido,
- Color : marrón oscuro,
- Punto de inflamación : 79 °C
- Densidad : ca. 1,08 g/cm<sup>3</sup>
- Hidrosolubilidad : , emulsionable

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Materias que deben evitarse : Ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes,
- Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad oral aguda : DL50/rata : 1 346 mg/kg
- Irritación de la piel : Irrita la piel.

## SPIN PLUS

Versión 2.4

Fecha de revision 31.03.2004

Ref. 130000013895

Irritación de los ojos : Irrita los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización : sin datos disponibles

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para peces

• Mecoprop ester butoxietílico : CL50/96 h/: 0,677 mg/l

• Bromoxinil octanoato : CL50/96 h/: 0,029 mg/l

Toxicidad acuática

• Mecoprop ester butoxietílico : CE50/24 h/Dafnia: 30,76 mg/l

• Bromoxinil octanoato : CE50/48 h/Dafnia: 0,046 mg/l

#### Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria : No hay datos disponibles sobre este producto.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ADR

Clase: 9

Grupo embalaje: III

Código de clasificación: M6

No. HI: 90

No UN: 3082

No. Etiquetado: 9

Denominación adecuada de envío: Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (contiene Mecoprop, como ester butoxietílico, Bromoxinilio ,como Octanoato)

#### IATA\_C

Clase: 9

Grupo embalaje: III

No UN: 3082

## SPIN PLUS

Versión 2.4

Fecha de revision 31.03.2004

Ref. 130000013895

No. Etiquetado:	9MI
Denominación adecuada de envío:	Substancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.o.m (contains Mecoprop butylglycolate, Bromoxynil octanoate)
<b>IMDG</b>	
Clase:	9
Grupo embalaje:	III
No UN:	3082
No. Etiquetado:	9
Denominación adecuada de envío:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Mecoprop butylglycolate, Bromoxynil octanoate)
Contaminante marino:	Marine pollutant.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

Símbolo(s)	: Xn N	Nocivo Peligroso para el ambiente
Frase(s) - R	: R22 R38 R41 R63  R50/53	Nocivo por ingestión. Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	: S 2 S13 S26  S36/37/39  S45  S53	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Etiquetado adicional de preparados	: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.	
Información adicional	: Restringido a usos profesionales.	

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2

**SPIN PLUS**

Versión 2.4

Fecha de revision 31.03.2004

Ref. 130000013895

R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R22	Nocivo por ingestión.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.