

SPADEVersión 1 / E
102000001698

1/7

Fecha de revisión: 12.11.2004
Fecha de impresión: 12.11.2004**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Marca	SPADE
Código del producto (UVP)	05923271
Código del producto	AE B19278 00 WG75 A2
Código del producto (EXP)	31130A
Especificación	12643
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia)
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Teléfono de emergencia	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**Granulado dispersable en agua (WG)
Isoxaflutol 75 % WG**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Isoxaflutol (ISO)	141112-29-0	Xn, N	R50/53, R63	75,00
Diisopropil naftaleno sulfonato de sodio	1322-93-6 215-343-3	Xn	R22, R36/37	> 1,00 - < 5,00

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Contacto con la piel

Lávase inmediatamente con jabón y agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

SPADE

Versión 1 / E
102000001698

2/7

Fecha de revisión: 12.11.2004
Fecha de impresión: 12.11.2004

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Ingestión

No provocar vómitos. Enjuagar la boca con agua. Mantener tranquilo. Consulte al médico.

Notas para el médico

Síntomas

Local:, Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Síntomas

Sistémico:, Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Tratamiento

Tratamiento local:

El tratamiento inicial deberá ser sintomático y fortificante.

Tratamiento

Tratamiento sistémico:

El tratamiento inicial deberá ser sintomático y fortificante.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

agua pulverizada
dióxido de carbono (CO₂)
polvo seco
espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Si es necesario, llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego.

Información adicional

Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases.
Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evítese la formación de polvo.
Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

Métodos de limpieza

Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.
Meter los materiales recogidos en bidones de plástico resistentes y almacenarlos en un lugar seguro hasta su eliminación.
Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.



SPADE

Versión 1 / E
102000001698

3/7

Fecha de revisión: 12.11.2004
Fecha de impresión: 12.11.2004

Consejos adicionales

- Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.
- Indicaciones relativas a protección personal, ver Apartado 8.
- Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.
- Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

- No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual.
- Evite la formación de polvo.
- Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

- El producto es combustible.
- Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
- No debe exponerse al calor.
- Mantener alejado de la luz directa del sol.
- Proteger los envases/embalajes de la humedad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

- Temperatura de almacenamiento 0 - 30 °C

Materiales adecuados

- Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

- | | |
|------------------------------------|--|
| Protección respiratoria | Mascarilla antipolvo |
| Protección de las manos | Guantes resistentes a productos químicos
guantes desechables de PVC
caucho nitrilo |
| Protección de los ojos | Deben utilizarse gafas de protección contra agentes químicos. |
| Protección de la piel y del cuerpo | Ropa ligera de protección, de PVC
Botas de PVC |

SPADEVersión 1 / E
102000001698

4/7

Fecha de revisión: 12.11.2004
Fecha de impresión: 12.11.2004**Medidas de higiene**

- Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada.
- Quitarse inmediatamente la ropa protectora empapada.
- Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.
- Trabajar sólo en locales con buena ventilación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico	granulado, sólido
Color	marrón

Datos de Seguridad

pH	4,0 - 6,0 a 10 g/l
Densidad aparente	aprox. 0,7 kg/m ³
Hidrosolubilidad	dispersable
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow: 2,32 a 20 °C El valor indicado corresponde a la materia activa técnica isoxaflutol.
Otra información	Materia sólida combustible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materias que deben evitarse	Ninguno(a).
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 5,26 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (conejo) > 2.000 mg/kg
Irritación de la piel	El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto). (conejo)
Irritación de los ojos	El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto). (conejo)

**SPADE**Versión 1 / E
102000001698

5/7

Fecha de revisión: 12.11.2004
Fecha de impresión: 12.11.2004

Sensibilización	El producto no es sensibilizante. (conejo de indias) OECD 406, Prueba de Buehler
-----------------	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) > 65,0 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE50 (Daphnia magna) 5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	CE50 (Algas) 10,5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, puede llevarse a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

Enjuagar recipientes tres veces.

No reutilizar los recipientes vacíos.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ADR/RID/ADNR**

No.UN	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
No. de peligro	90
Descripción de los productos	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ISOXAFLUTOL EN MEZCLA)

IMDG

No.UN	3077
Clase	9
Grupo embalaje	III
EmS	F-A , S-F
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE MIXTURE)

SPADEVersión 1 / E
102000001698

6/7

Fecha de revisión: 12.11.2004
Fecha de impresión: 12.11.2004**IATA**

No.UN	3077
Clase	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE MIXTURE)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Isoxaflutol (ISO)

Símbolo(s)

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frase(s) - S

S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)¹

Símbolo(s)

Xn	Nocivo
----	--------

Frase(s) - R

R51	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.

Frase(s) - S

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

¹ Pendiente reclasificación según RD 255/2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.



SPADE

Versión 1 / E
102000001698

7/7

Fecha de revisión: 12.11.2004
Fecha de impresión: 12.11.2004

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA) 21685

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22	Nocivo por ingestión.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, 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 clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/55/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.