

ALSYSTIN 48 SCVersión 1 / E
102000074481/6
Fecha de revisión: 18.08.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del producto**

Marca ALSYSTIN 48 SC
Código del producto (UVP) 05135869
Utilización Insecticida
Compañía Bayer SA
Ricardo Gutiérrez 3652
B1605EHD – Munro – Buenos Aires – Argentina
Tel: (0054)11-4762-7000 (24 hs) Fax: (0054)11-4762-7100
Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**Suspensión concentrada (SC)
Triflumuron 480 g/l**Componentes peligrosos**

Nombre químico	N° CAS / N° EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Triflumuron	64628-44-0 264-980-3	N	R50/53	39,40
Metiltaurida sódica de ácido graso	137-20-2 205-285-7	Xi	R41	1,60

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

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

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Llame inmediatamente al médico.

Ingestión

No provocar vómitos. Enjuagar la boca con agua. Llame inmediatamente al médico.

Notas para el médico**Tratamiento**

Auxilios elementales, descontaminación y tratamiento sintomático.

ALSYSTIN 48 SC

Versión 1 / E
102000007448

2/6
Fecha de revisión: 18.08.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Arena

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Acido clorhídrico (HCl)
Acido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
Fluoruro de hidrógeno
Monóxido de carbono (CO)
Oxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Usar equipo de respiración autónomo.

Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción.
No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
Llevar equipo de protección individual. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal).
Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.
Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver apartado 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

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.
Almacenar en envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

ALSYSTIN 48 SC

Versión 1 / E
102000007448

3/6

Fecha de revisión: 18.08.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008

Estabilidad en almacén	
Temperatura de almacenamiento	< 50 °C
Otros datos	No almacenar a temperatura superior a 50 °C.
Materiales adecuados	
HDPE (Polietileno de alta densidad)	

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Protección personal**

Protección de las manos	Guantes de PVC u otro material plástico
Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales

Medidas de higiene

- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada y/o empapada por el producto; reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.
- Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico	Suspensión
Color	De blanco a beige claro
Olor	Propio, débil

Datos de Seguridad

Punto de inflamación	> 100 °C
Temperatura de ignición	485 °C
Densidad	aprox. 1,22 g/cm ³ a 20 °C
Hidrosolubilidad	Miscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ (rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad dérmica aguda	DL ₅₀ (rata) > 5.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación de la piel	No irritante (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

ALSYSTIN 48 SC

Versión 1 / E
102000007448

4/6

Fecha de revisión: 18.08.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008

Irritación de los ojos	No irritante (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Sensibilización	No sensibilizante (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para peces	CL ₅₀ (Lepomis Macrochirus (Pomoxis Amularis)) 183 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE ₅₀ (Dafnia Magna) 0,00032 mg/l
Toxicidad para las algas	Cl ₅₀ (Desmodesmus Subspicatus) > 446 mg/l Nivel de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

Observando las normas para residuos peligrosos, puede incinerarse en una planta incineradora autorizada para esta clase de residuos.
En caso de cantidades, consultar al fabricante.

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

N° ONU	3082
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
No. de peligro	90
Descripción de los productos	UN 3082 MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Triflumuron 39,40%)

IMDG

N° ONU	3082
Clase	9
Grupo embalaje	III
EmS	F-A , S-F
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción del producto	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Triflumuron 39,40%) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triflumuron solution)

IATA

N° ONU	3082
--------	-------------

ALSYSTIN 48 SC

Versión 1 / E
102000007448

5/6
Fecha de revisión: 18.08.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008

Clase	9
Grupo embalaje	III
Descripción del producto	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.E.P. (Triflumuron 39,40%) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triflumuron solution)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Clasificación:

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Triflumuron

Símbolo(s)

N Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) – R

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) – S

S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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)

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información incluida en esta Hoja de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/155/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta hoja 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



ALSYSTIN 48 SC

Versión 1 / E
102000007448

6/6

Fecha de revisión: 18.08.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008

destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional. 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.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. Adaptado del original TRIFLUMURON SC 480 G U-WW, Versión 1 / E, 102000007448 del 18.08.2005.