

BASTA SLVersión 1 / EU
102000000575

1/7

Fecha de revisión: 31.10.2006
Fecha de impresión: 01.06.2007**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del producto**

| | |
|---------------------------|---|
| Nombre comercial | BASTA SL |
| Código del producto (UVP) | 05936098 |
| Utilización | Herbicida |
| 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**Concentrado soluble (SL)
Glufosinato de amonio 150 g/l**Componentes peligrosos**

| Nombre químico | N° CAS / N° EINECS | Símbolo(s) | Frase(s) - R | Concentración [%] |
|--|-------------------------|------------|--------------|---------------------|
| Glufosinato de amonio | 77182-82-2 278-636-5 | Xn | R22 | 14,00 |
| Etersulfato sódico de un alcohol graso | 68891-38-3 | Xi | R38, R41 | >= 50,00 - <= 70,00 |
| 1-Metoxi-2-propanol | 107-98-2 203-539-1 | | R10 | >= 5,00 - <= 20,00 |

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
Riesgo de lesiones oculares graves.**4. PRIMEROS AUXILIOS****Inhalación**

Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado.

Contacto con la piel

En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

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. Mantener tranquilo. Enjuáguese la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

BASTA SL

Versión 1 / EU
102000000575

2/7

Fecha de revisión: 31.10.2006
Fecha de impresión: 01.06.2007

Notas para el médico

Síntomas

Náusea, vómitos, diarrea, dolor abdominal, temblores, Hipotensión, taquicardia, debilidad muscular, inconsciencia, convulsiones, coma, insuficiencia respiratoria, Los síntomas pueden retrasarse.

Tratamiento

Si las cantidades entradas en el cuerpo han sido elevadas, el control médico es necesario, al menos, durante 48 horas.

El tratamiento inicial deberá ser sintomático y fortificante.

Eliminación por medio de diálisis (diuresis alcalina forzada) o hemoperfusión.

Controlar: sistemas respiratorio, cardíaco y nervioso central.

Control de electroencefalograma.

Monitorear el equilibrio hidroelectrolítico.

Intubación endotraqueal y un lavado gástrico, seguidos de administración de carbón animal y de sulfato de sodio.

Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

Tratamiento: fenobarbital sódico, 1 mg/kg intramuscular o subcutáneo, dosis máxima diaria 5 mg/kg; en caso necesario, inyectar lentamente por vía intravenosa 10 mg diazepam.

No existe antídoto específico.

Contraindicación: atropina.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada

Espuma

Dióxido de carbono (CO₂)

Polvo seco

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 puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono (CO)

Oxidos de nitrógeno (NO_x)

Oxidos de fósforo (p. ej. pentóxido de fósforo)

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evacuar el personal a zonas seguras.

Utilícese equipo de protección individual.

Retirar todas las fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente

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

BASTA SL

Versión 1 / EU
102000000575

3/7

Fecha de revisión: 31.10.2006
Fecha de impresión: 01.06.2007

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, kieselguhr, absorbente universal).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver apartado 7.
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.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto es inflamable.

El producto no es autoinflamable, ni fomenta la combustión, ni es explosivo.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener alejado de la luz directa del sol.

Proteger contra las heladas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Tiempo de almacenamiento 24 Meses

Temperatura de almacenamiento 0 - 30 °C

Otros datos No guardar a temperaturas superiores a 50 °C.

Materiales adecuados

HDPE (polietileno de alta densidad)

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo**

| Componentes | N° CAS | Parámetros de control | Puesto al día | Base |
|---------------------|----------|--|---------------|--------|
| 1-Metoxi-2-propanol | 107-98-2 | 375 mg/m ³ / 100 (TWA) | 05 2003 | EU ELV |
| 1-Metoxi-2-propanol | 107-98-2 | 568 mg/m ³ / 150 ppm (STEL) | 05 2003 | EU ELV |

Disposiciones de ingeniería

Ver apartado 7; no se requieren medidas adicionales.

Protección personal

Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo

BASTA SL

Versión 1 / EU
102000000575

4/7

Fecha de revisión: 31.10.2006

Fecha de impresión: 01.06.2007

| | |
|------------------------------------|---|
| | residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento. |
| Protección de las manos | Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo. |
| Protección de los ojos | Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente) |
| Protección de la piel y del cuerpo | Llevar un mono estándar y ropa de tipo 6. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado y planchado profesionalmente de manera frecuente. |
| Medidas de higiene | Quitarse inmediatamente la ropa manchada. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. Guardar la ropa de trabajo por separado. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. |
| Medidas de protección | Evitar contacto con piel y ojos. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

| | |
|---------------|-----------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Color | D azul a azul verdoso |
| Olor | Aromático |

Datos de seguridad

| | |
|----------------------------------|--|
| pH | 6,4 - 7,4 a 100 % (20 °C) |
| Temperatura de ebullición /rango | aprox. 99 °C a 1.013 hPa |
| Punto de ignición | 57 °C El producto no mantiene la combustión. |
| Temperatura de ignición | 455 °C |
| Temperatura de autoignición | 405 °C |
| Densidad | aprox. 1,11 g/cm ³ a 20 °C |

BASTA SLVersión 1 / EU
102000000575

5/7

Fecha de revisión: 31.10.2006
Fecha de impresión: 01.06.2007

| | |
|---------------------|--|
| Hidrosolubilidad | a 20 °C Miscible |
| Tensión superficial | 28,9 mN/m a 40 °C |
| Explosividad | No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113 |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| Productos de descomposición peligrosos | Amoníaco |
| Descomposición térmica | > 200 °C |
| Reacciones peligrosas | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad agua por vía oral | DL ₅₀ (rata) 1.730 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL ₅₀ (rata) 2,97 mg/l Tiempo de exposición: 4 h |
| Toxicidad dérmica aguda | DL ₅₀ (rata) 593 mg/kg |
| Irritación de la piel | Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo) |
| Irritación ocular | Grave irritación de los ojos. (conejo) |
| Sensibilización | No sensibilizante. (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|---------------------------------|---|
| Biodegradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| Efectos ecotoxicológicos | |
| Toxicidad para los peces | CL ₅₀ (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 13,4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para dafnia | CE ₅₀ (Pulga acuática (Daphnia magna)) 17,8 mg/l Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas | CE ₅₀ (Selenastrum capricornutum) 71,3 mg/l Tiempo de exposición: 72 h |

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria
El producto no es tóxico para las abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

BASTA SL

Versión 1 / EU
102000000575

6/7

Fecha de revisión: 31.10.2006
Fecha de impresión: 01.06.2007

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

No utilizar los recipientes para otros productos.

Enjuagar recipientes tres veces.

Material de empaquetado enjuagado puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan.

Los envases con restos de producto deberán ser gestionados como residuos peligrosos.

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

| | |
|------------------------------|--|
| N° ONU | 2902 |
| Etiquetas | 6.1 |
| Grupo embalaje | III |
| N° de peligro | 60 |
| Descripción de los productos | PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (Glufosinato de amonio, 14%) |

IMDG

| | |
|------------------------------|---|
| N° ONU | 2902 |
| Etiquetas | 6.1 |
| Grupo embalaje | III |
| EmS | F-A , S-A |
| Descripción de los productos | PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (Glufosinato de amonio, 14%) PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM SOLUTION) |

IATA

| | |
|------------------------------|--|
| N° ONU | 2902 |
| Etiquetas | 6.1 |
| Grupo embalaje | III |
| Descripción de los productos | PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (Glufosinato de amonio, 14%) PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM SOLUTION) |

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

Clasificación:

Requiere etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Glufosinato de amonio

BASTA SLVersión 1 / EU
1020000005757/7
Fecha de revisión: 31.10.2006
Fecha de impresión: 01.06.2007

Símbolo(s)

Xn Nocivo

Frase(s) – R

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Frase(s) – S

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Etiquetado adicional

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

Información adicional

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

Medidas preventivas de medicina laboral

Deben tenerse en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes en determinadas tareas: - 94/33/EC

Deben tenerse en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres embarazadas o en período de lactancia en determinadas tareas: - 92/85/EEC.

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R10 Inflamable.
R22 Nocivo por ingestión.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/155/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. Adaptación del original GLUFOSINATE-AMMONIUM SL 150 G U-WW, versión 1 / EU102000000575.