

Ficha de datos de seguridad

839438/01

Fecha de edición: 11 de diciembre de 2000

Página 01 de 05

<p>1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa</p> <p>Tribunil 70 WP 00861499</p> <p>BAYER HISPANIA, S.A. Pau Claris, 196 - 08037 BARCELONA - Tlfno. 93-228-40-00 En caso de emergencia: 977-35.81.00 (B.H.I. - TARRAGONA) 96-159.79.30 (B.H.I. - QUART DE POBLET/VALENCIA)</p>																	
<p>2. Composición/información sobre los componentes</p> <p>preparación contiene methabenzthiazuron</p> <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">% en peso: 70</td> <td style="padding-right: 20px;">Nº CAS: 18691-97-9</td> <td>símbolo del peligro: N</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nº índice: --</td> <td>frases R: 50/53</td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Ácido nitrilotriacético, sal trisódica</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 20px;">% en peso: 2</td> <td style="padding-right: 20px;">Nº CAS: 5064-31-3</td> <td>símbolo del peligro: Xn</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nº índice: --</td> <td>frases R: 22-36</td> </tr> </table>			% en peso: 70	Nº CAS: 18691-97-9	símbolo del peligro: N		Nº índice: --	frases R: 50/53	Ácido nitrilotriacético, sal trisódica			% en peso: 2	Nº CAS: 5064-31-3	símbolo del peligro: Xn		Nº índice: --	frases R: 22-36
% en peso: 70	Nº CAS: 18691-97-9	símbolo del peligro: N															
	Nº índice: --	frases R: 50/53															
Ácido nitrilotriacético, sal trisódica																	
% en peso: 2	Nº CAS: 5064-31-3	símbolo del peligro: Xn															
	Nº índice: --	frases R: 22-36															
<p>3. Identificación de los peligros</p> <p>No se conocen peligros especiales.</p>																	
<p>*4. Primeros auxilios</p> <p>INSTRUCCIONES GENERALES: Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada. DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón. DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista. DESPUÉS DE LA INGESTIÓN: Avisar de inmediato al médico de urgencia.</p> <p>INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO: Referencias sobre toxicología, véase apartado 11. Pertenencia a grupos químicos de la sustancia activa citada en el apartado 2: derivado de la urea. Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático. Para otras instrucciones, véase la normativa siguiente: "Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schaedlingsbekaempfungsmitteln. Physikalisch-chemische und toxikologische Daten" (Substancias activas de uso en productos fitosanitarios y en plaguicidas, Datos fisico-quimicos y toxicológicos). D-60329 Frankfurt am Main: Industrieverband Agrar e.V. 1990</p>																	
<p>5. Medidas de lucha contra incendios</p> <p>Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena</p> <p>Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir. Colocarse protección respiratoria. En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono) En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno) Evitar que corra el agua de extinción.</p>																	

Ficha de datos de seguridad

839438/01

Fecha de edición: 11 de diciembre de 2000
 Tribunil 70 WP 00861499

Página 02 de 05

<p>5. Medidas de lucha contra incendios (Continuación) En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno.</p>
<p>6. Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas. Recoger el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.</p>
<p>*7. Manipulación y almacenamiento MODO DE EMPLEO SEGURO: Materiales de envase apropiados: aluminio, HDPE (polietileno de alta densidad), LDPE (polietileno de baja densidad). En caso de manipulación de envases abiertos, evitar la propagación de polvos mediante extracción de humos localizada. Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.</p> <p>ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO O EXPLOSION: Adoptar medidas preventivas para impedir la formación de mezclas explosivas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Observar las directrices de la "Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie" (Mutualidad Laboral Química) sobre la protección contra explosiones. Manténgase el recipiente bien cerrado. Evitar la acumulación y el levantamiento de polvo.</p> <p>INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE: Normas de almacenaje, véase apartado 15. Seguir las indicaciones del "Prontuario sobre almacenes para productos fitosanitarios" de A.E.P.L.A. Almacenar en lugar seco para garantizar la calidad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.</p>
<p>8. Control de exposición/protección individual Medida técnica de seguridad para limitar la exposición, véase también el apartado 7 "Manipulación y almacenaje". Los valores límite referidos al puesto de trabajo se detallan en el apartado 15 "Normas".</p> <p>En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto: Protección de las vías respiratorias: máscara para polvos finos (tipo P1) Consultar la hoja de instrucciones sobre protección respiratoria ZH1/701 de la Asociación de mutualidades laborales industriales. Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos. Protección de los ojos: gafas protectoras</p> <p style="text-align: right;">(continua)</p>

Ficha de datos de seguridad

839438/01

Fecha de edición: 11 de diciembre de 2000
 Tribunil 70 WP 00861499

Página 03 de 05

<p>8. Control de exposición/protección individual (Continuación)</p> <p>Higiene en el trabajo: Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.</p>	
<p>9. Propiedades físicas y químicas</p> <p>Estado físico: sólido, polvo Color: beige Olor: poco característico pH: 9,0-10,5 al 1 % en agua Comienzo de la fusión: aprox. 120 °C Volumen aparente, a granel: aprox. 340 ml/100 g Volumen aparente, apisonado: aprox. 292 ml/100 g Solubilidad en agua: dispersable Coeficiente de reparto: log P octanol/agua = methabenzthiazuron: 2,64</p> <p>Combustibilidad de sustancias sólidas: BZ 5; es decir, se quema con llama o chisporroteo (VDI 2263). Velocidad de combustión > 45 s/10 cm (método A.10 de la CEE)</p> <p>Peligro de explosión de polvo: en forma de polvo susceptible de explotar Sensibilidad al choque: no es sensible al choque</p>	<p>método de ensayo</p>
<p>10. Estabilidad y reactividad</p>	
<p>*11. Informaciones toxicológicas</p> <p>LD₅₀ oral, rata: > 2500 mg/kg (Bayer) (1) DL₅₀ cutánea, rata: > 5000 mg/kg (Bayer) (2)</p> <p>Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) (2) Irritación mucosas/en conejo: no irritante (Bayer) (2)</p> <p>(1) derivado de los datos del ingrediente activo (2) Resultados de ensayo de un producto similar</p>	
<p>*12. Informaciones ecológicas</p> <p>Toxicidad para los peces: (sustancia activa) CL₅₀: 29 mg/l (96 h); Leuciscus melanotus (Bayer) CL₅₀: 15,9 mg/l (96 h); trucha (oncorhynchus mykiss) (Bayer)</p> <p>Toxicidad en daphnias: (sustancia activa) CL₅₀: 30,6 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (Daphnia magna) (Bayer)</p> <p>Toxicidad para las algas: (sustancia activa) nivel de crecimiento: CI₅₀: 0,119 mg/l (96 h); Alga verde (Scenedesmus subspicatus) (Bayer)</p> <p>Tiene que descartarse que los productos fitosanitarios pueda llegar a los cursos de agua. Por tanto deberán almacenarse con arreglo a las exigencias de seguridad que tienen que cumplir las sustancias de la clase 3 de peligro para las aguas (WGK alemana) (con lo cual ya no es necesario clasificar los productos fitosanitarios según WGK ni marcarlos de la manera correspondiente).</p>	

Ficha de datos de seguridad

839438/01

Fecha de edición: 11 de diciembre de 2000
Tribunil 70 WP 00861499

Página 04 de 05

***13. Consideraciones relativas a la eliminación**

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (event. consultando al fabricante/proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos sin limpiar, se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas.

Clave de residuo n°:

53103 Existencias antiguas y restos de productos fitosanitarios y plaguicidas

53104 Residuos de producción de productos fitosanitarios y plaguicidas

***14. Informaciones relativas al transporte**

GGVSee/Código IMDG: -- N° UN: no MFAG: -- EmS: --

PG: -- MPO: --

GGVE/GGVS: Clase 9 N° 12C RID/ADR: Clase 9 N° 12C

Placa de aviso: Peligro n° 090 Producto n° 3077

ADNR: Clase 9 N° 12C Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 9 3077 III

Para la consideración de los límites de cantidades, se puede aplicar la regulación de pequeñas cantidades según el marg. GGVE/RID/GGVS/ADR/ADNR

Declaración envío por tierra: 3077, Umweltgefaehrdender Stoff, fest, n.a.g. (70% METHABENZTHIAZURON (PULVER))

Declaración envío por mar:

Declaración envío por aire: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(70% METHABENZTHIAZURON)

Otras indicaciones:

Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVE/GGVS, RID/ADR). Proteger de la humedad. Mantener separado de los productos alimenticios.

15. Informaciones reglamentarias

No es necesario etiquetado según las directivas de la CEE.

Valor límite en el aire TRGS 900 (valor-MAK):

Valor límite de polvo, en general 6 mg de polvo fino por m³ de aire.

Reglamento de averías de fecha 20.09.91:

El producto es un "producto fitosanitario o para control de plagas o bien su ingrediente activo" con arreglo al Anexo III, parte 1, n° 21.

Clase de almacenaje según VCI: 11

ETIQUETADO para envases destinados al consumo directo. Según Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA):

(continua)

Ficha de datos de seguridad

839438/01

Fecha de edición: 11 de diciembre de 2000
Tribunil 70 WP 00861499

Página 05 de 05

15. Informaciones reglamentarias (Continuación)

Peligrosidad para humanos : Baja toxicidad
Símbolo y Pictograma de peligro: -

- S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S 22: No respirar el polvo.
- S 36: Úsese indumentaria protectora adecuada.
- S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Peligrosidad para la fauna terrestre : Categoría B
Peligrosidad para la fauna acuícola : Categoría B

Todas las sustancias contenidas en el producto son sustancias ya inventariadas, de acuerdo con las correspondientes directrices de la CEE.

16. Otras informaciones

Polvo mojable
Aplicaciones: herbicida

Nota al capítulo 14:
La "Declaración envío por tierra" esta hecha en lengua alemana, y tiene validez dentro de Europa y en algunos países limítrofes. La traducción inglesa es:
3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(70% METHABENZTHIAZURON (POWDER))

Nº de Registro : 11802 (MAPA)

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA:
Tlfno.: (91) 562.04.20

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.