

Ficha de datos de seguridad

839861/01

Fecha de edición: 11 de diciembre de 2000

Página 01 de 06

**\*1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**

Unden 50 PM 05276292

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)

**\*2. Composición/información sobre los componentes**

preparación contiene  
 propoxur

% en peso: 50	Nº CAS: 114-26-1	símbolos del peligro: T, N
	Nº índice: 006-016-00-4	frases R: 25-50/53

alquilarilsulfonato

% en peso: 1	Nº CAS: 91078-64-7	símbolo del peligro: Xn
	Nº índice: --	frases R: 20/22-41-52/53

**3. Identificación de los peligros**

Tóxico por ingestión.

**\*4. Primeros auxilios**

INSTRUCCIONES GENERALES:

Retirar al accidentado de la zona de peligro. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada.

DESPUÉS DE LA INHALACIÓN:

Avisar de inmediato al médico de urgencia.

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:

Provocar el vómito a los afectados. Avisar de inmediato al médico de urgencia.

INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO:

Referencias sobre toxicología, véase apartado 11.

Pertenencia a grupos químicos de la sustancia activa citada en el apartado 2: carbamato.

Síntomas de envenenamiento: En casos de intoxicación ligera, dolor de cabeza, molestias de visión, debilidad, sudoración ligero dolor en el pecho, náuseas y vómitos. En casos de intoxicación grave, cianosis, espasmos musculares, calambres, miosis y parálisis respiratoria.

Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático y eventualmente administración de antídotos.

Antídoto: Atropina (La terapéutica con oximas está contraindicada).

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

**Ficha de datos de seguridad**

**839861/01**

Fecha de edición: 11 de diciembre de 2000

Página 02 de 06

Unden 50 PM

05276292

**5. Medidas de lucha contra incendios**

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, polvo extintor, espuma, arena

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.

En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, isocianato de metilo y óxidos de nitrógeno

**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.

**\*7. Manipulación y almacenamiento**

MODO DE EMPLEO SEGURO:

Materiales de envase apropiados: LDPE (polietileno de baja densidad).

Manipular sólo bajo un dispositivo de aspiración local. Manténgase el recipiente bien cerrado. Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

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.

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, a temperaturas por debajo de los 50 °C, para asegurar la calidad. Almacenar bajo llave o de modo tal que sólo las personas competentes tengan acceso. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**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".

**Ficha de datos de seguridad**

**839861/01**

Fecha de edición: 11 de diciembre de 2000

Página 03 de 06

Unden 50 PM

05276292

<p><b>8. Control de exposición/protección individual</b> (Continuación)</p> <p>En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:                  Protección de las vías respiratorias: Máscara completa, con filtro ABEK-P3                  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.                  Otras medidas de protección: En casos especiales, puede ser necesario adoptar otras medidas de protección, como, por ejemplo, el empleo de cofia protectora, de guantes o botas resistentes a los productos químicos y eventualmente antiestáticos. así como de trajes protectores, con o sin entrada de aire independiente, también resistentes a dichos productos.</p> <p>Higiene en el trabajo:                  Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto.                  Guardar la ropa de trabajo separada. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada; hacerla limpiar por separado observando las medidas de precaución correspondientes. Si es necesario, habrá que destruirla.                  Lavarse las manos antes de cada pausa. Ducharse o bañarse al terminar el trabajo.</p>	
<p><b>9. Propiedades físicas y químicas</b></p> <p>Estado físico: sólido, polvo                  Color: beige                  Olor: muy característico                  pH: 6,0-8,0 al 1 % en agua                  Volumen aparente, a granel: aprox. 560 ml/100 g                  Volumen aparente, apisonado: aprox. 342 ml/100 g                  Solubilidad en agua: dispersable                  Coeficiente de reparto: log P octanol/agua =                  propoxur: 1,56</p> <p>Combustibilidad de sustancias sólidas: BZ 5; es decir, se quema con llama o chisporroteo (VDI 2263).                  Velocidad de combustión &gt; 45 s/10 cm (método A.10 de la CEE)</p> <p>Sensibilidad al choque: &gt; 40 Joule; o sea, es insensible al impacto (método empleando el martinete de caída según las directrices del BAM = Instituto federal alemán para el ensayo de materiales)</p> <p>Peligro de explosión de polvo: en forma de polvo susceptible de explotar (tubo Hartmann modificado, encendido con chispas permanentes)</p>	<p>método de ensayo</p>
<p><b>10. Estabilidad y reactividad</b></p>	
<p><b>*11. Informaciones toxicológicas</b></p> <p>Toxicidad aguda:                  LD<sub>50</sub> oral, rata: aprox. 65 mg/kg (Bayer) *                  DL<sub>50</sub> cutánea, rata: &gt; 5000 mg/kg (Bayer) *</p> <p>Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) *                  Irritación mucosas/en conejo: no irritante (Bayer) *</p> <p>* derivado de los datos del ingrediente activo</p>	

**Ficha de datos de seguridad**

**839861/01**

Fecha de edición: 11 de diciembre de 2000

Página 04 de 06

Unden 50 PM

05276292

**\*12. Informaciones ecológicas**

Toxicidad para los peces: (sustancia activa)

CL<sub>50</sub>: 12,4 mg/l (96 h); Carpa dorada (*Leuciscus idus*) (Bayer)

CL<sub>50</sub>: 13,6 mg/l (96 h); trucha (*oncorhynchus mykiss*) (Bayer)

Toxicidad en daphnias: (sustancia activa)

CE<sub>50</sub> 0,15 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (*Daphnia magna*) (Bayer)

Toxicidad para las algas: (sustancia activa)

nivel de crecimiento:

CI<sub>50</sub>: 13,4 mg/l (96 h); Alga verde (*Scenedesmus subspicatus*) (Bayer)

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

Empaquetar los residuos de productos y cerrar los recipientes vacíos sucios, marcarlos y conducirlos a una instalación adecuada de incineración de residuos contemplando la normativa legal correspondiente. Tratándose de grandes cantidades, hablar con el proveedor.

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: 6.1 N° UN: 2757 MFAG: 505 EmS: 6.1 04

PG: III MPO: P

GGVE/GGVS: Clase 6.1 N° 73C RID/ADR: Clase 6.1 N° 73C

Placa de aviso: Peligro n° 060 Producto n° 2757

ADNR: Clase 6.1 N° 73C Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 6.1 2757 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: 2757, Carbamat-Pestizid, fest, giftig (50% PROPOXUR (PULVER))

Declaración envío por mar: Carbamate pesticide, solid, toxic (50% PROPOXUR (POWDER))

Declaración envío por aire: Carbamate pesticide, solid, toxic (50% PROPOXUR (POWDER))

Otras indicaciones:

Ligeramente tóxico. Contamina el agua de mar. Proteger de la humedad. Mantener separado de los productos alimenticios.

**15. Informaciones reglamentarias**

Etiquetado según la directiva 88/379/CEE (preparación) y sus modificaciones y adaptaciones:

Símbolo: T, designación del peligro: tóxico

Contiene: 50 % propoxur

R 25: Tóxico por ingestión.

S 22: No respirar el polvo.

S 37: Úsense guantes adecuados.

S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Este etiquetado no se aplicará a productos en envase con destino al consumo directo.

(continua)

Ficha de datos de seguridad

839861/01

Fecha de edición: 11 de diciembre de 2000

Página 05 de 06

Unden 50 PM

05276292

15. **Informaciones reglamentarias** (Continuación)

propoxur:

Valormak(ÓTLV): 2 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900 (en la RFA))

Reglamento de averías de fecha 20.09.91:

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

El preparado tiene el distintivo de peligrosidad/la característica " Tóxico " según el Anexo II n° 4c y Anexo IV n° 2.

Clase de almacenaje según VCI: 6.1AS

Para el almacenamiento, obsérvense las siguientes disposiciones:

TRGS 514

observar las siguientes directrices y hojas informativas de la Mutualidad laboral de la industria química (Berufsgenossenschaft Chemie):

M 050 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen" (Manipulación de sustancias peligrosas para la salud)

M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen" (Medidas generales de seguridad laboral relativas a la manipulación de sustancias peligrosas)

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

Peligrosidad para humanos : Nocivo

Símbolo y Pictograma de peligro: Xn

R 22: Nocivo por ingestión.

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 36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Peligrosidad para la fauna terrestre : Categoría C

Peligrosidad para la fauna acuícola : Categoría C

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

**Ficha de datos de seguridad**

**839861/01**

Fecha de edición: 11 de diciembre de 2000

Página 06 de 06

**Unden 50 PM**

**05276292**

**16. Otras informaciones**

Polvo mojable

Aplicaciones: insecticida

Nº de Registro : 11804 (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.