

Ficha de datos de seguridad

809962/02

Fecha de edición: 20 de febrero de 2001

Página 01 de 05

<p><b>1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa</b></p> <p><b>Nemacur CS</b> <span style="float: right;"><b>05383137</b></span></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><b>2. Composición/información sobre los componentes</b></p> <p>preparación contiene</p> <p>fenamiphos                  240 g/l <span style="margin-left: 100px;">Nº CAS: 22224-92-6</span> <span style="margin-left: 100px;">símbolo del peligro: T+</span>  <span style="margin-left: 100px;">Nº índice: 015-123-00-5</span> <span style="margin-left: 100px;">frases R: 24-28</span></p> <p>hidrocarburos aromáticos                  % en peso: aprox. 15  <span style="margin-left: 100px;">Nº CAS: 64742-94-5</span> <span style="margin-left: 100px;">símbolos del peligro: Xn, N</span>  <span style="margin-left: 100px;">Nº índice: --</span> <span style="margin-left: 100px;">frases R: 51/53-65</span></p>		
<p><b>3. Identificación de los peligros</b></p> <p>Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.</p>		
<p><b>4. Primeros auxilios</b></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.</p> <p>DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:                  Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón. A continuación acudir a la consulta del médico.</p> <p>DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:                  Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.</p> <p>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: éster del ácido fosfórico.                  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: Sulfato de atropina, eventualmente en combinación con toxogonina u obidoxima (PAM)</p>		

**Ficha de datos de seguridad**

**809962/02**

Fecha de edición: 20 de febrero de 2001

Página 02 de 05

Nemacur CS

05383137

**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, pentóxido de fósforo, dióxido de azufre 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. No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en suelo. Recoger el material vertido con material absorbente (por ej. serrín, turba, aglutinante de productos químicos). 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: Recipientes de COEX con capa barrera interna de E/VAL o PA.

Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

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 40 °C, para asegurar la calidad. Almacenar de manera tal que las personas ajenas a la planta no tengan acceso. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**8. Control de exposición/protección individual**

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.

Protección de los ojos: gafas protectoras

Higiene en el trabajo:

Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto.

Guardar la ropa de trabajo separada. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

**Ficha de datos de seguridad**

**809962/02**

Fecha de edición: 20 de febrero de 2001

Página 03 de 05

**Nemacur CS**

**05383137**

<p><b>9. Propiedades físicas y químicas</b></p> <p>Estado físico: líquido, dispersión</p> <p>Color: blanco</p> <p>Olor: poco característico</p> <p>pH: 6,0-8,0 (no diluido)</p> <p>Densidad: aprox. 1,04 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C</p> <p>Solubilidad en agua: dispersable</p> <p>Miscibilidad con agua según VbF § 3(1): (Decreto alemán sobre líquidos inflamables) Sí</p> <p>Coeficiente de reparto: log P octanol/agua = fenamiphos: 3,30</p> <p>Viscosidad: 30-50 seg. de tiempo de salida, a 20 °C</p> <p>Punto de inflamación: 500-1000 mPa·s a 20 °C Hasta los 100 °C no se verifica punto de inflamación No es determinable a altas temperaturas a causa de la ebullición</p>	<p>método de ensayo</p> <p>DIN 53211</p>
<p><b>10. Estabilidad y reactividad</b></p>	
<p><b>11. Informaciones toxicológicas</b></p> <p>Toxicidad aguda:</p> <p>LD<sub>50</sub> oral, rata: &gt; 200 - &lt; 500 mg/kg (Bayer)</p> <p>DL<sub>50</sub> cutánea, rata (macho): &gt; 400 - &lt; 2000 mg/kg (Bayer)</p> <p>DL<sub>50</sub> cutánea, rata (hembra): &gt; 400 mg/kg (Bayer)</p> <p>Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer)</p> <p>Irritación mucosas/en conejo: no irritante (Bayer)</p> <p>El producto no posee un efecto sensibilizante sobre la piel de las cobayas. (ensayo de Bùhler Patch) (Bayer)</p>	
<p><b>12. Informaciones ecológicas</b></p> <p>Toxicidad para los peces: (sustancia activa)</p> <p>CL<sub>50</sub>: 0,0721 mg/l (96 h); trucha (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (Bayer)</p> <p>CL<sub>50</sub>: 0,0177 mg/l (96 h); Perca de agallas azules (<i>Lepomis macrochirus</i>) (Bayer)</p> <p>Toxicidad en daphnias: (sustancia activa)</p> <p>CE<sub>50</sub> 0,0019 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (<i>Daphnia magna</i>) (Bayer)</p> <p>Toxicidad para las algas: (sustancia activa)</p> <p>nivel de crecimiento:</p> <p>CI<sub>50</sub>: 11 mg/l (96 h); Alga verde (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (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

809962/02

Fecha de edición: 20 de febrero de 2001

Página 04 de 05

Nemacur CS

05383137

**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 según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 070499, 020105

**14. Informaciones relativas al transporte**

GGVSee/Código IMDG: 6.1 N° UN: 3018 MFAG: 505 EmS: 6.1 02

PG: III MPO: P

GGVE/GGVS: Clase 6.1 N° 71C RID/ADR: Clase 6.1 N° 71C

Placa de aviso: Peligro n° 060 Producto n° 3018

ADNR: Clase 6.1 N° 71C Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 6.1 3018 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: 3018, Organophosphor-Pestizid, fluessig, giftig

(ENTHAELT 23% FENAMIPHOS/WASSER-SUSPENSION)

Declaración envío por mar: Organophosphorus pesticide, liquid, toxic

(CONTAINS 23% FENAMIPHOS IN WATER)

Declaración envío por aire: Organophosphorus pesticide, liquid, toxic

(CONTAINS 23% FENAMIPHOS IN WATER)

Otras indicaciones:

Ligeramente tóxico. Contamina el agua de mar. Proteger de la humedad. Sensible al calor desde +40 °C. Mantener separado de productos alimenticios, ácidos y soluciones alcalinas.

**15. Informaciones reglamentarias**

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

Símbolo: Xn, designación del peligro: nocivo

Contiene: 240 g/l fenamiphos

R 21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

S 36/37: Úsen se indumentaria y guantes de protección adecuados.

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

hidrocarburos aromáticos:

TA Luft (Instrucción técnica "Aire") (3.1.7), en la RFA: categoría III

Reglamento de averías de fecha 20.09.91:

El preparado contiene los siguientes productos, nombrados explícitamente en Anexo II: 23 % en peso fenamiphos (Anexo II n° 160)

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

No está sujeto al Decreto alemán sobre líquidos inflamables (Vbf).

Clase de almacenaje según VCI: 10

(continua)

**Ficha de datos de seguridad**

**809962/02**

Fecha de edición: 20 de febrero de 2001

Página 05 de 05

**Nemacur CS**

**05383137**

**15. Informaciones reglamentarias** (Continuación)

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 21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
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.

**16. Otras informaciones**

suspension de capsulas  
Aplicaciones: insecticida

Nº de Registro : 22540 (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.