

Ficha de datos de seguridad

838865/02

Fecha de edición: 17 de octubre de 2000

Página 01 de 05

<p>1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa</p> <p>FOLIDOL CS</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>suspension de capsulas, contiene: paration-metil 450 g/l</p> <p>Nº CAS: 298-00-0 símbolo del peligro: T+ Nº índice: 015-035-00-7 frases R: 24-28</p>
<p>3. Identificación de los peligros</p> <p>Nocivo por ingestión.</p>
<p>*4. Primeros auxilios</p> <p>INSTRUCCIONES GENERALES: Retirar al accidentado de la zona de peligro. Observar las medidas de protección personal. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada. DESPUÉS DE LA INHALACIÓN: Sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al médico de urgencia. DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón. Avisar de inmediato al médico de urgencia. 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.</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>
<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

838865/02

Fecha de edición: 17 de octubre de 2000
 FOLIDOL CS

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, pentóxido de fósforo, 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. 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.</p>
<p>7. Manipulación y almacenamiento MODO DE EMPLEO SEGURO: 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.</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. Por motivos de aseguramiento de la calidad se debe almacenar en lugar seco y proteger de temperaturas inferiores a +10 °C y superiores a +30 °C. Almacenar bajo llave o de modo tal que sólo las personas competentes tengan acceso. 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 respiratoria: filtro combinado, en caso de aparición de aerosoles o vapores de producto. Protección de los ojos: gafas protectoras 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 style="text-align: right;">(continua)</p>

Ficha de datos de seguridad

838865/02

Fecha de edición: 17 de octubre de 2000

Página 03 de 05

FOLIDOL CS

<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. 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>9. Propiedades físicas y químicas</p> <p>Estado físico: líquido, viscoso Color: beige Olor: olor picante pH: 6,1 Densidad: aprox. 1,14 g/cm³ a 20 °C Solubilidad en agua: dispersable Viscosidad: 6900 x 10³ cP por 25 °C y 0,15 Pa Coeficiente de reparto: log P octanol/agua = paration-metil: 3,00 Punto de inflamación: > 100 °C</p>	<p>método de ensayo</p>
<p>10. Estabilidad y reactividad</p> <p>Substancias incompatibles: disolvente, aminas, oxidantes fuertes y bases fuertes</p>	
<p>*11. Informaciones toxicológicas</p> <p>Toxicidad aguda: LD₅₀ oral, rata: 1335 mg/kg (CHEMINOVA) DL₅₀ cutánea, rata: > 4000 mg/kg (CHEMINOVA)</p> <p>Irritación dérmica en conejo: moderadamente irritante (CHEMINOVA) Irritación mucosas/en conejo: muy levemente irritante (CHEMINOVA)</p> <p>No efectos de sensibilización con cobayas.</p>	
<p>*12. Informaciones ecológicas</p> <p>Toxicidad para los peces: (sustancia activa) CL₅₀: 6,9 mg/l (96 h); Pez dorado (Leuciscus idus melanotus) (Bayer) CL₅₀: 2,7 mg/l (96 h); trucha (oncorhynchus mykiss) (Bayer)</p> <p>Toxicidad para los peces: CL₅₀: > 325 mg/l (96 h); Trucha irisada (Salmo gairdneri)</p> <p>Toxicidad en daphnias: CL₅₀: 10 µg/l (48 h); Daphnia magna</p> <p>Peligroso para las abejas.</p>	
<p>13. Consideraciones relativas a la eliminación</p> <p>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.</p>	

Ficha de datos de seguridad

838865/02

Fecha de edición: 17 de octubre de 2000
FOLIDOL CS

Página 04 de 05

14. Informaciones relativas al transporte

GGVSee/Código IMDG: 9 N° UN: 3082 MFAG: -- EmS: --

PG: III MPO: PP

GGVE/GGVS: Clase 9 N° 11C RID/ADR: Clase 9 N° 11C

Placa de aviso: Peligro n° 090 Producto n° 3082

ADNR: Clase 9 N° 11C Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 9 3082 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: 3082 Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (METHYLPARATHION)

Declaración envío por mar: 3082 Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Declaración envío por aire: 3082 Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Otras indicaciones:

Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVE/GGVS, RID/ADR). Contamina el agua de mar. Sensible al calor desde +30 °C. Mantener separado de los productos alimenticios.

15. Informaciones reglamentarias

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

Símbolo: Xn, designación del peligro: nocivo

Contiene: 450 g/l paration-metil

R 22: Nocivo por ingestión.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

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).

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: 39,5 % en peso paration-metil(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

838865/02

Fecha de edición: 17 de octubre de 2000
FOLIDOL CS

Página 05 de 05

15. Informaciones reglamentarias (Continuación)

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.
R 65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
S 28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
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).
S 62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico muéstresele la etiqueta o el envase.

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

suspension de capsulas
Aplicaciones: insecticida

Nº de Registro : 21978 (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.