

Ficha de datos de seguridad

839047/01

Fecha de edición: 29 de noviembre de 2000

Página 01 de 05

<p>1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa</p> <p>Senator</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 clorpirifos 480 g/l</p> <p>Nº CAS: 2921-88-2 símbolos del peligro: T, N Nº índice: 015-084-00-4 frases R: 24/25-50/53</p>
<p>3. Identificación de los peligros</p> <p>Inflamable. Nocivo por ingestión. Irrita la piel.</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.</p> <p>DESPUÉS DE LA INHALACIÓN: Sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al médico.</p> <p>DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón.</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: NO PROVOCAR EL VOMITO. Avisar de inmediato al médico de urgencia.</p> <p>INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO: Referencias sobre toxicología, véase apartado 11. Pertenencia a grupos químicos de las sustancias activas citadas en el apartado 2: éster del ácido fosfórico (clorpirifos). 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) Para otras instrucciones, véase la normativa siguiente: "Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schaedlingsbekaempfungsmitteln. Physikalisch-chemische und toxikologische Daten" (Sustancias 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>

Ficha de datos de seguridad

839047/01

Fecha de edición: 29 de noviembre de 2000

Página 02 de 05

Senator

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO₂, 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 monóxido de carbono, cloruro de hidrogeno, 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. Evitar fuentes que generen chispas. 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: aluminio, El acero inoxidable V2A, V4A, HDPE (polietileno de alta densidad).

En caso de manipulación de envases abiertos, evitar la propagación de vapores mediante extracción de humos localizada. 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 y consérvase en lugar bien ventilado. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

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 0 °C y superiores a 40 °C. Almacenar de manera tal que las personas ajenas a la planta no tengan acceso. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Ficha de datos de seguridad

839047/01

Fecha de edición: 29 de noviembre de 2000

Página 03 de 05

Senator

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".

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
 Protección de las vías respiratorias: Máscara completa, con filtro ABEK-P2
 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.

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 cada pausa. Ducharse o bañarse al terminar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

método de ensayo

Estado físico:	líquido, transparente	
Color:	amarillo claro	
Densidad:	aprox. 1,08 g/cm ³ a 20 °C	
Solubilidad en agua:	emulsionable	
Coefficiente de reparto:	log P octanol/agua = clorpirifos 4,7	
Punto de inflamación:	50-52 °C	DIN 51755

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: a partir de aprox. 130 °C

***11. Informaciones toxicológicas**

Toxicidad aguda:
 LD₅₀ oral, rata (macho): 245 mg/kg *
 LD₅₀ oral, rata (hembra): 135 mg/kg *
 LD₅₀ dérmico, conejos: > 2000 mg/kg *

Irritación mucosas/en conejo: irritante *

*Datos del ingrediente activo

12. Informaciones ecológicas

Toxicidad para los peces:
 CL₅₀: 0,003 mg/l (96 h); Trucha irisada (Salmo gairdneri) *

Toxicidad en daphnias:
 CE₅₀ 0,0017 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (Daphnia magna) *

Clase de contaminación (WGK): 3 - fuerte contaminante del agua
 WGK = Clasificación según la Ley alemana de aguas

Ficha de datos de seguridad

839047/01

Fecha de edición: 29 de noviembre de 2000

Página 04 de 05

Senator

<p>12. Informaciones ecológicas (Continuación) * Pesticide Manual, 10th Edition, 1994. Datos del ingrediente activo</p>
<p>*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.</p> <p>Clave de residuo n°: 53103 Existencias antiguas y restos de productos fitosanitarios y plaguicidas 53104 Residuos de producción de productos fitosanitarios y plaguicidas</p>
<p>14. Informaciones relativas al transporte GGVSee/Código IMDG: 6.1 N° UN: 3017 MFAG: 505 340 EmS: 6.1 01 PG: III MPO: P GGVE/GGVS: Clase 6.1 N° 72C RID/ADR: Clase 6.1 N° 72C Placa de aviso: Peligro n° 063 Producto n° 3017 ADNR: Clase 6.1 N° 72C Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 6.1 3017 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: 3017, Organophosphor-Pestizid, fluessig, giftig, entzueundbar (44,6% CHLORPYRIPHOS/ PETROLEUM DISTILLATE) Declaración envío por mar: Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable (44,6% CHLORPYRIPHOS/ PETROLEUM DISTILLATE) Declaración envío por aire: Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable (44,6% CHLORPYRIPHOS/ PETROLEUM DISTILLATE) Otras indicaciones: Ligeramente tóxico. Combustible, punto de inflamación +50 °C. Contamina el agua de mar. Mantener separado de los productos alimenticios.</p>
<p>15. Informaciones reglamentarias ETIQUETADO para envases destinados al consumo directo. Según Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA):</p> <p style="text-align: right;">(continua)</p>

Ficha de datos de seguridad

839047/01

Fecha de edición: 29 de noviembre de 2000

Página 05 de 05

Senator

15. Informaciones reglamentarias (Continuación)

Peligrosidad para humanos : Nocivo

Símbolo y Pictograma de peligro: Xn

clorpirifos 480 g/l

R 10: Inflamable.

R 22: Nocivo por ingestión.

R 38: Irrita la piel.

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).

Peligrosidad para la fauna terrestre : Categoría B

Peligrosidad para la fauna acuícola : Categoría C

16. Otras informaciones

concentrado emulsionable

Aplicaciones: insecticida

Nº de Registro : 21492 (MAPA)

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA:

Tlfn.: (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.