

Ficha de datos de seguridad

061305/06

Fecha de edición: 16 de junio de 1999

Página 01 de 05

<p>1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa</p> <p>Alsystin techn. 00284572</p> <p>Bayer AG, PF-P+T Umweltschutz und Sicherheit D-41538 Dormagen, teléfono: (02133) 515012 En caso de urgencia: (0214) 3099300 (Werkfeuerwehr Bayer Leverkusen)</p>	
<p>2. Composición/información sobre los componentes</p> <p>Common name: triflumuron Nome CAS: benzamide, 2-chloro-N-[[[4-(trifluoromethoxy)phenyl]amino]carbonyl]- N° CAS: 64628-44-0 símbolo del peligro: N N° índice: -- frases R: 50</p>	
<p>3. Identificación de los peligros</p> <p>Muy tóxico para los organismos acuáticos.</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 Agua y jabón abundante. 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: benzoilurea. Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.</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> <p>En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrogeno, cianuro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno</p>	

Ficha de datos de seguridad

061305/06

Fecha de edición: 16 de junio de 1999
Alsystin techn.

00284572

Página 02 de 05

***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: 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.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCEDIO 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.

Respetar las reglas del plan de almacenaje conjunto del VCI. Almacenar en lugar seco para garantizar la calidad. 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".

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

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.

Ficha de datos de seguridad

061305/06

Fecha de edición: 16 de junio de 1999

Página 03 de 05

Alsystin techn.

00284572

***9. Propiedades físicas y químicas**

método de ensayo

Estado físico: sólido, polvo
 Color: blanco
 Olor: inodoro
 Comienzo de la fusión: aprox. 180 °C
 Presión de vapor: 0,4x10Exp-9 hPa a 20 °C
 (Substancia activa pura)
 7,0x10Exp-4 hPa a 140 °C
 (Substancia activa pura)
 1,6x10Exp-2 hPa a 180 °C
 (Substancia activa pura)
 Solubilidad en agua: 2,5x10Exp-7 g/l a 20 °C (Substancia activa pura)
 en n-hexano: 0,015 g/l a 20 °C (Substancia activa pura)
 en 2-propanol: 1,4 g/l a 20 °C (Substancia activa pura)
 en tolueno: 2,1 g/l a 20 °C (Substancia activa pura)
 Coeficiente de reparto: log P octanol/agua = 4,91
 Combustibilidad de sustancias sólidas: BZ 2 = es decir, se produce una
 breve inflamación, pero no tarta en apagarse
 (VDI 2263).
 Sensibilidad al choque: no es sensible al choque
 Peligro de explosión de polvo: en forma de polvo susceptible de explotar
 (tubo Hartmann modificado, encendido con
 chispas permanentes)

10. Estabilidad y reactividad

11. Informaciones toxicológicas

LD₅₀ oral, rata: > 5000 mg/kg (Bayer)
 DL₅₀ cutánea, rata: > 5000 mg/kg (Bayer)
 Irritación de la piel/conejo: no irritante (Bayer)
 Irritación de las mucosas/en conejos: no irritante (Bayer)

***12. Informaciones ecológicas**

Toxicidad para los peces:
 CL₅₀: > 100 mg/l (96 h); Leuciscus idus (Bayer)
 CL₅₀: > 320 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss (Bayer)
 Toxicidad en daphnias:
 CE₅₀ 0,23 mg/l (48 h); cangrejos pequeños (Daphnia magna) (Bayer)
 Toxicidad para las algas:
 nivel de crecimiento:
 CI₅₀: > 0,025 mg/l (96 h); Alga verde (Scenedesmus subspicatus) (Bayer)
 Degradación abiótica: tiempo medio (Substancia activa pura)
 t1/2: 960 d a un pH de 4 (22 °C)
 t1/2: 580 d a un pH de 7 (22 °C)
 t1/2: 11 d a un pH de 9 (22 °C)
 Clase de contaminación (WGK): 3 - fuerte contaminante del agua
 (clasificación propia)
 WGK = Clasificación según la Ley alemana de aguas

Ficha de datos de seguridad

061305/06

Fecha de edición: 16 de junio de 1999

Página 04 de 05

Alsystin techn.

00284572

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 contminados 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. (TRIFLUMURON (PULVER))

Declaración envío por mar:

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

(TRIFLUMURON)

Otras indicaciones:

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

Para mas información véase el capitulo 16.

***15. Informaciones reglamentarias**

Etiquetado según las directivas de la CEE (principio de definición) y sus modificaciones y adaptaciones:

Símbolo: N, designación del peligro: Peligroso para el medio ambiente triflumuron

R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

La sustancia está comprendida en el registro EINECS de sustancias ya inventariadas, bajo el número 264-980-3.

Ficha de datos de seguridad

061305/06

Fecha de edición: 16 de junio de 1999

Página 05 de 05

Alsystin techn.

00284572

***16. Otras informaciones**

Aplicaciones: sustancia activa insecticida

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.

(TRIFLUMURON (POWDER))

Señas importantes en casos de intoxicaciones, incendio daños durante el transporte:

Bayer AG; Feuerwehr

D-41538 Dormagen; Tel. 02133/514233

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.