

Ficha de datos de seguridad

062913/07

Fecha de edición: 15 de junio de 2001

Página 01 de 05

<p>1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa</p> <p>Bayleton WP 25 00287296</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>preparación contiene triadimefon % en peso: 25 N° CAS: 43121-43-3 símbolos del peligro: Xn, N N° índice: 606-037-00-4 frases R: 22-51/53</p> <p>alquilarilsulfonato % en peso: 1 N° CAS: 91078-64-7 símbolo del peligro: Xn N° índice: -- frases R: 20/22-41-52/53</p>		
<p>3. Identificación de los peligros</p> <p>Nocivo por ingestión. Posibilidad de sensibilización en contacto con 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. Observar las medidas de protección personal. 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 Agua y jabón abundante.</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: derivado de triazol Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático. 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. 2000</p>		

Ficha de datos de seguridad

062913/07

Fecha de edición: 15 de junio de 2001

Página 02 de 05

Bayleton WP 25

00287296

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 cloruro de hidrogeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono 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).

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 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.

Respetar las reglas del plan de almacenaje conjunto del VCI. 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

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".

(continua)

Ficha de datos de seguridad

062913/07

Fecha de edición: 15 de junio de 2001

Página 03 de 05

Bayleton WP 25

00287296

8. Control de exposición/protección individual (Continuación)

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
 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: sólido, polvo
 Color: beige
 Olor: poco característico
 pH: 5,0-7,5 al 10 % en agua
 Volumen aparente, a granel: aprox. 380 ml/100 g
 Volumen aparente, apisonado: aprox. 280 ml/100 g
 Solubilidad en agua: dispersable
 Combustibilidad de sustancias sólidas: BZ 3; es decir, arde con o sin llama localmente y, todo lo más, extendiéndose ligeramente (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

Descomposición térmica: > 240 °C (Termoanálisis diferencial (TAD), con velocidad de 5 °C/min en vidrio)

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda:
 LD₅₀ oral, rata: > 2000 mg/kg (Bayer) *
 DL₅₀ cutánea, rata: > 5000 mg/kg (Bayer) *
 Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) *
 Irritación mucosas/en conejo: no irritante (Bayer) *
 substancia activa: Actúa sensibilizando la piel de las cobayas (Test Magnusson-Kligman (Bayer)

(continua)

Ficha de datos de seguridad

062913/07

Fecha de edición: 15 de junio de 2001
 Bayleton WP 25

00287296

Página 04 de 05

11. Informaciones toxicológicas (Continuación)

* derivado de los datos del ingrediente activo y Resultados de ensayo de un producto similar

La preparación descrita en esta hoja de datos se ha clasificado con arreglo al método convencional. (R22, R43)

12. Informaciones ecológicas

Toxicidad para los peces:

CL₅₀: 45 mg/l (96 h); Carpa dorada (*Leuciscus idus*) (Bayer)

CL₅₀: 61 mg/l (96 h); trucha (*oncorhynchus mykiss*) (Bayer)

Toxicidad en daphnias: (sustancia activa)

CE₅₀ 7,16 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (*Daphnia magna*) (Bayer)

Toxicidad para las algas: (sustancia activa)

nivel de crecimiento:

CI₅₀: 1,71 mg/l (96 h); Alga verde (*Scenedesmus subspicatus*) (Bayer)

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).

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: -- 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. (25% TRIADIMEFON-PULVER)

Declaración envío por mar:

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

(25% TRIADIMEFON POWDER)

Otras indicaciones:

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

Ficha de datos de seguridad

062913/07

Fecha de edición: 15 de junio de 2001

Página 05 de 05

Bayleton WP 25

00287296

***15. Informaciones reglamentarias**

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

Símbolo: Xn, designación del peligro: nocivo

Contiene: 25 % triadimefon

R 22: Nocivo por ingestión.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

S 22: No respirar el polvo.

S 24: Evítese el contacto con la piel.

S 37: Úsense guantes adecuados.

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

Valor CMT: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, = Asociación Alemana de Investigación), Comunicación 36 (2000):

valor límite general para polvo

(porción A que puede alcanzar los alvéolos;

hasta ahora polvo fino):

1,5 mg/m³ A

valor límite general para polvo

(porción inhalable E; hasta ahora polvo total): 4 mg/m³ E

Clase de almacenaje según VCI: 11

observar las siguientes directrices y hojas informativas de la Mutuality 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)

16. Otras informaciones

Polvo mojable

Aplicaciones: fungicida

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.