

Ficha de datos de seguridad

714910/09

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000

Página 01 de 06

<p>1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa</p> <p>Folicur 25 WG 00687166</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 tebuconazole</p> <table border="0"> <tr> <td>% en peso: 25</td> <td>Nº CAS: 107534-96-3</td> <td>símbolos del peligro: Xn, N</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nº índice: --</td> <td>frases R: 22-51/53</td> </tr> </table>	% en peso: 25	Nº CAS: 107534-96-3	símbolos del peligro: Xn, N		Nº índice: --	frases R: 22-51/53
% en peso: 25	Nº CAS: 107534-96-3	símbolos del peligro: Xn, N				
	Nº índice: --	frases R: 22-51/53				
<p>3. Identificación de los peligros</p> <p>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: 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: 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. 1990</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.</p> <p>En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono)</p> <p>En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)</p> <p>Evitar que corra el agua de extinción.</p> <p style="text-align: right;">(continua)</p>						

Ficha de datos de seguridad

714910/09

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000
 Folicur 25 WG

00687166

Página 02 de 06

<p>5. Medidas de lucha contra incendios (Continuación) En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrogeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono 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. 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.</p>
<p>*7. Manipulación y almacenamiento MODO DE EMPLEO SEGURO: Materiales de envase apropiados: aluminio, 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. 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 50 °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.</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>

(continua)

Ficha de datos de seguridad

714910/09

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000

Página 03 de 06

Folicur 25 WG

00687166

<p>8. Control de exposición/protección individual (Continuación)</p> <p>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.</p> <p>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 cada pausa. Ducharse o bañarse al terminar el trabajo.</p>	
<p>9. Propiedades físicas y químicas</p> <p>Estado físico: sólido, granulado Color: beige Olor: poco característico pH: 8,0-9,0 al 1 % en agua Volumen aparente, a granel: aprox. 150 ml/100 g Volumen aparente, apisonado: aprox. 130 ml/100 g Solubilidad en agua: dispersable Coeficiente de reparto: log P octanol/agua = tebuconazole: 3,7</p> <p>Combustibilidad de sustancias sólidas: BZ 2 = es decir, se produce una breve inflamación, pero no tarda en apagarse (VDI 2263).</p> <p>Sensibilidad al choque: no es sensible al choque Peligro de explosión de polvo: en forma de polvo susceptible de explotar</p>	<p>método de ensayo</p>
<p>10. Estabilidad y reactividad</p>	
<p>*11. Informaciones toxicológicas</p> <p>Toxicidad aguda: LD₅₀ oral, rata (hembra): aprox. 2711 mg/kg (Bayer) LD₅₀ oral, rata (macho): > 5000 mg/kg (Bayer) DL₅₀ cutánea, rata: > 5000 mg/kg (Bayer)</p> <p>Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) Irritación mucosas/en conejo: levemente irritante * (Bayer) * no requiere etiquetado</p> <p>Se puede dar sensibilización cutánea en personas que tengan predisposición a ello. (Bayer)</p>	

Ficha de datos de seguridad

714910/09

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000
 Folicur 25 WG

00687166

Página 04 de 06

***12. Informaciones ecológicas**

Toxicidad para los peces: (sustancia activa)

CL₅₀: 4,4 mg/l (96 h); trucha (*oncorhynchus mykiss*) (Bayer)

CL₅₀: 5,7 mg/l (96 h); Perca de agallas azules (*Lepomis macrochirus*) (Bayer)

Toxicidad en daphnias: (sustancia activa)

CE₅₀ 4,2 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (*Daphnia magna*) (Bayer)

Toxicidad para las bacterias: (sustancia activa)

CE₁₀ 1889 mg/l; bacterias de lodo activo (ISO 8192 = OECD 209) (Bayer)

CE₅₀ > 10000 mg/l; bacterias de lodo activo (ISO 8192 = OECD 209) (Bayer)

Toxicidad para las algas: (sustancia activa)

nivel de crecimiento:

CI₅₀: 4,01 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% TEBUCONAZOL, GRANULAT)

Declaración envío por mar:

Declaración envío por aire: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (25% TEBUCONAZOLE)

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

714910/09

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000

Página 05 de 06

Folicur 25 WG

00687166

15. Informaciones reglamentarias

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

Símbolo: Xi, designación del peligro: irritante

Contiene: 25 % tebuconazole

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 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 preparado 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

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 : Irritante

Símbolo y Pictograma de peligro: Xi

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

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 22: No respirar el polvo.

S 24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S 37: Úsense guantes 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 A

Peligrosidad para la fauna acuícola : Categoría A

Todas las sustancias contenidas en el producto son sustancias ya inventariadas, de acuerdo con las correspondientes directrices de la CEE.

Ficha de datos de seguridad

714910/09

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000

Página 06 de 06

Folicur 25 WG

00687166

16. Otras informaciones

Granulado dispersable en agua

Aplicaciones: fungicida

Nº de Registro : 21450 (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.