

Ficha de datos de seguridad

839454/01

Fecha de edición: 17 de octubre de 2000

Página 01 de 05

**\*1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**

**Bayfidan 25 EC**

**05458099**

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)

**2. Composición/información sobre los componentes**

preparación contiene  
 triadimenol

250 g/l

Nº CAS: 55219-65-3

símbolos del peligro: Xn, N

Nº índice: --

frases R: 22-51/53

N-metil-2-pirrolidona

% en peso: aprox. 60

Nº CAS: 872-50-4

símbolo del peligro: Xi

Nº índice: 606-021-00-7

frases R: 36/38

**3. Identificación de los peligros**

Irrita los ojos y la piel.

**\*4. Primeros auxilios**

INSTRUCCIONES GENERALES:

Retirar al accidentado de la zona de peligro. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada.

DESPUÉS DE LA INHALACIÓN:

Avisar de inmediato al médico.

DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón.

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.

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

**Ficha de datos de seguridad**

**839454/01**

Fecha de edición: 17 de octubre de 2000

Página 02 de 05

Bayfidan 25 EC

05458099

**5. Medidas de lucha contra incendios**

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, 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. 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.

**\*7. Manipulación y almacenamiento**

MODO DE EMPLEO SEGURO:

Materiales de envase apropiados: HDPE (polietileno de alta densidad).

En caso de manipulación de envases abiertos, evitar la propagación de vapores mediante extracción de humos localizada. Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

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 50 °C. 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".

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 ZH1/134 de la Asociación de mutualidades laborales industriales.

Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.

(continua)

**Ficha de datos de seguridad**

**839454/01**

Fecha de edición: 17 de octubre de 2000

Página 03 de 05

Bayfidan 25 EC

05458099

<p><b>8. Control de exposición/protección individual</b> (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. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.</p>	
<p><b>9. Propiedades físicas y químicas</b></p> <p>Estado físico: líquido, transparente                  Color: pardo claro                  Olor: Químico-aromático                  pH: 6,0-8,0 al 10 % en agua                  Densidad: aprox. 1,09 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C                  Solubilidad en agua: emulsionable                  Coeficiente de reparto: log P octanol/agua =                  triadimenol: 3,08-3,28                  Punto de inflamación: 93 °C</p>	<p>método de ensayo</p> <p>DIN 51758</p>
<p><b>10. Estabilidad y reactividad</b></p>	
<p><b>*11. Informaciones toxicológicas</b></p> <p>Toxicidad aguda:                  LD<sub>50</sub> oral, rata (macho): 3700 mg/kg (Bayer) *                  LD<sub>50</sub> oral, rata (hembra): 1720 mg/kg (Bayer) *                  DL<sub>50</sub> cutánea, rata: &gt; 5000 mg/kg (Bayer) *</p> <p>Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) *                  Irritación mucosas/en conejo: levemente irritante (Bayer) *</p> <p>* Resultados de ensayo de un producto similar</p> <p>La preparación descrita en esta hoja de datos se ha clasificado con arreglo al método convencional.</p>	
<p><b>*12. Informaciones ecológicas</b></p> <p>Toxicidad para los peces: (sustancia activa):                  CL<sub>50</sub>: 21,3 mg/l (96 h); trucha (oncorhynchus mykiss) (Bayer)                  CL<sub>50</sub>: 27,3 mg/l (96 h); Leuciscus melanotus (Bayer)</p>	
<p><b>13. Consideraciones relativas a la eliminación</b></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> <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><b>*14. Informaciones relativas al transporte</b></p> <p>GGVSee/Código IMDG: -- N° UN: no MFAG: -- EmS: --                  PG: -- MPO: --</p>	

(continua)

**Ficha de datos de seguridad**

**839454/01**

Fecha de edición: 17 de octubre de 2000

Página 04 de 05

Bayfidan 25 EC

05458099

**\*14. Informaciones relativas al transporte** (Continuación)

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, Umweltgefaehrdender Stoff, fluessig, n.a.g.

(23% TRIADIMENOL/N-METHYL-2-)-  
PYRROLIDON-LOESUNG)

Declaración envío por mar:

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

(23% TRIADIMENOL/N-METHYL-2-)-  
PYRROLIDON-SOLUTION)

Otras indicaciones:

Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVE/GGVS, RID/ADR). Irrita los ojos. Despide un débil olor. Proteger de la humedad. Sensible al calor desde +50 °C. Mantener separado de los productos alimenticios.

**15. Informaciones reglamentarias**

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

Símbolo: Xi, designación del peligro: irritante

Contiene: 250 g/l triadimenol

N-metil-2-pirrolidona

R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

S 23: No respirar los vapores.

S 28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

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

N-metil-2-pirrolidona:

Valor MAK (o TLV): 20 ppm (80 mg/m<sup>3</sup>)

Peligro de reabsorción por la piel.

límite máximo categoría: 4

Grado de influencia al embarazo: C

N-metil-2-pirrolidona:

TA Luft (Instrucción técnica "Aire") (3.1.7), en la RFA: categoría III

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: 10

(continua)

**Ficha de datos de seguridad**

**839454/01**

Fecha de edición: 17 de octubre de 2000

Página 05 de 05

**Bayfidan 25 EC**

**05458099**

**15. Informaciones reglamentarias** (Continuación)

observar las siguientes directrices y hojas informativas de la Mutualidad laboral de la industria química (Berufsgenossenschaft Chemie):

M 004 "Reizende Stoffe - Ätzende Stoffe" (Substancias irritantes - Sustancias corrosivas)

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 : Baja toxicidad, Irritante  
Símbolo y Pictograma de peligro: Xi

R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

S 36: Úsese indumentaria protectora adecuada.

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.

**16. Otras informaciones**

concentrado emulsionable

Aplicaciones: fungicida

Nº de Registro : 16658 (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.