

Ficha de datos de seguridad

839314/02

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000

Página 01 de 06

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

Diuron Bayer 80 WP

00281263

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
 diuron

% en peso: 80	Nº CAS: 330-54-1	símbolos del peligro: Xn, N
	Nº índice: 006-015-00-9	frases R: 22-40-48/22-50/53

alquilarilsulfonato

% en peso: aprox. 2	Nº CAS: 91078-64-7	símbolo del peligro: Xn
	Nº índice: --	frases R: 20/22-41-52/53

***3. Identificación de los peligros**

Nocivo por ingestión.
 Posibilidad de efectos irreversibles.
 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

***4. Primeros auxilios**

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 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 la urea.

Síntomas de envenenamiento: Tras la ingestión con fines suicidas de 38 mg./kg. de Diuron (junto con 20 mg./kg. de Amitroles) no aparecieron síntomas de intoxicación. Como metabolitos se pudo constatar la presencia en la orina de N-(3,4-diclorofenil)-N'-metilurea y, seguramente, también la de 3,4-dicloroanilina. No se indentificaron, por el contrario, rastros de diuron inalterado.

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

839314/02

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000
Diuron Bayer 80 WP 00281263

Página 02 de 06

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.

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.

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".

Ficha de datos de seguridad

839314/02

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000
 Diuron Bayer 80 WP 00281263

Página 03 de 06

<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</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>*9. Propiedades físicas y químicas</p> <p>Estado físico: sólido, polvo Color: blanco Olor: poco característico pH: 8,7 al 1 % en agua Temperatura de fusión: aprox. 160 °C Volumen aparente, a granel: aprox. 324 ml/100 g Volumen aparente, apisonado: aprox. 260 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)</p>	<p>método de ensayo</p>
<p>10. Estabilidad y reactividad</p>	
<p>*11. Informaciones toxicológicas</p> <p>Toxicidad aguda: LD₅₀ oral, rata: > 5000 mg/kg (Bayer) * DL₅₀ cutánea, rata: > 1000 mg/kg (Bayer) *</p> <p>Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) * Irritación de los ojos/conejo: no 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>*12. Informaciones ecológicas</p> <p>Toxicidad para los peces: CL₅₀: 83 mg/l (96 h); trucha (oncorhynchus mykiss) (Bayer)</p> <p>Toxicidad en daphnias: (sustancia activa): CE₅₀ 1,4 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (Daphnia magna) (Bayer)</p> <p style="text-align: right;">(continua)</p>	

Ficha de datos de seguridad

839314/02

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000
Diuron Bayer 80 WP 00281263

Página 04 de 06

***12. Informaciones ecológicas (Continuación)**

Toxicidad para las algas:
 nivel de crecimiento:
 CI₅₀: 0,024 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.): 70499, 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. (80% DIURON (PULVER))
 Declaración envío por mar:
 Declaración envío por aire: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (80% DIURON)

Otras indicaciones:
 Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVE/GGVS, RID/ADR). Despide un débil olor. Proteger de la humedad. Mantener separado de los productos alimenticios.

Ficha de datos de seguridad

839314/02

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000
Diuron Bayer 80 WP 00281263

Página 05 de 06

***15. Informaciones reglamentarias**

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

Símbolo: Xn, designación del peligro: nocivo

Contiene: 80 % diuron

R 22: Nocivo por ingestión.

R 40: Posibilidad de efectos irreversibles.

R 48/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

S 22: No respirar el polvo.

S 36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección 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

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, Nocivo

Símbolo y Pictograma de peligro: Xn

R 22: Nocivo por ingestión.

R 48: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

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 37: Úsense guantes adecuados.

S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

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

839314/02

Fecha de edición: 10 de noviembre de 2000
Diuron Bayer 80 WP 00281263

Página 06 de 06

16. Otras informaciones

Polvo mojable
Aplicaciones: herbicida

Esta hoja de datos de seguridad se refiere al manejo del producto industrial (a granel) en los recintos de producción, transformación o almacenaje.

Nº de Registro : 17920 (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.