

Ficha de datos de seguridad

839926/02

Fecha de edición: 28 de setiembre de 2000

Página 01 de 07

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

Gusathion 20 LE

04304047

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  
 azinfos-metil

% en peso: 20	Nº CAS: 86-50-0	símbolos del peligro: T+, N
	Nº índice: 015-039-00-9	frases R: 24-26/28-43-50/53

clorobenceno

% en peso: aprox. 51	Nº CAS: 108-90-7	símbolos del peligro: Xn, N
	Nº índice: 602-033-00-1	frases R: 10-20-51/53

mezcla de isómeros de xileno

% en peso: aprox. 20	Nº CAS: 1330-20-7	símbolo del peligro: Xn
	Nº índice: 601-022-00-9	frases R: 10-20/21-38

n-butanol

% en peso: aprox. 2	Nº CAS: 71-36-3	símbolo del peligro: Xn
	Nº índice: 603-004-00-6	frases R: 10-22-37/38-41-67

alquilarilsulfonato

% en peso: aprox. 2	Nº CAS: --	símbolo del peligro: Xi
	Nº índice: --	frases R: 38-41

éter de polietilenglicol-alquilamina

% en peso: aprox. 2,5	Nº CAS: 61791-26-2	símbolos del peligro: Xn, N
	Nº índice: --	frases R: 22-36-51/53

ácido 4-dodecibencenosulfónico

% en peso: aprox. 1	Nº CAS: 121-65-3	símbolo del peligro: C
	Nº índice: --	frases R: 22-35

éter alquilarilpoliglicólico

% en peso: 3	Nº CAS: 104376-75-2	símbolo del peligro: --
	Nº índice: --	frases R 52/53

**3. Identificación de los peligros**

Inflamable.

Muy tóxico por ingestión.

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Irrita la piel.

**Ficha de datos de seguridad**

**839926/02**

Fecha de edición: 28 de setiembre de 2000

Página 02 de 07

**Gusathion 20 LE**

**04304047**

**\*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:

Sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al médico de urgencia.

DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón. A continuación acudir a la consulta del médico.

DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.

DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:

Provocar el vómito a los afectados. 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: éster del ácido fosfórico

Síntomas de envenenamiento: En casos de intoxicación ligera, dolor de cabeza, molestias de visión, debilidad, sudoración ligero dolor en el pecho, náuseas y vómitos. En casos de intoxicación grave, cianosis, espasmos musculares, calambres, miosis y parálisis respiratoria.

Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático y eventualmente administración de antídotos.

Antídoto: Sulfato de atropina, eventualmente en combinación con toxogonina u obidoxima (PAM)

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

**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 cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, pentóxido de fósforo, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno

**Ficha de datos de seguridad**

**839926/02**

Fecha de edición: 28 de setiembre de 2000

Página 03 de 07

Gusathion 20 LE

04304047

**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. Evitar fuentes que generen chispas. 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), aluminio, palastro-pintura de protección interior, hojalata-pintura de protección interior.

Manipular sólo bajo un dispositivo de aspiración local. Manténgase el recipiente bien cerrado. 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 y consérvese en lugar bien ventilado. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

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 5 °C y superiores a 40 °C. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Almacenar bajo llave o de modo tal que sólo las personas competentes 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-P3  
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.

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.



Ficha de datos de seguridad

839926/02

Fecha de edición: 28 de setiembre de 2000

Página 05 de 07

Gusathion 20 LE

04304047

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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.

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: 6.1 N° UN: 3017 MFAG: 505 EmS: 6.1 01

PG: II MPO: PP

GGVE/GGVS: Clase 6.1 N° 72B RID/ADR: Clase 6.1 N° 72B

Placa de aviso: Peligro n° 063 Producto n° 3017

ADNR: Clase 6.1 N° 72B Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 6.1 3017 II

Declaración envío por tierra: 3017, Organophosphor-Pestizid, fluessig, giftig, entzuendbar

(20% AZINPHOS-METHYL, CHLORBENZOL-XYLEN, LOESUNG)

Declaración envío por mar: Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable

(20% AZINPHOS-METHYL, CHLOROBENZENE-XYLENE, SOLUTION)

Declaración envío por aire: Organophosphorus pesticide, liquid, toxic, flammable

(20% AZINPHOS-METHYL, CHLOROBENZENE-XYLENE, SOLUTION)

Otras indicaciones:

Tóxico. Combustible, punto de inflamación +27 °C. Proteger de la humedad.

Contamina el agua de mar. Sensible al calor desde +40 °C. Mantener separado de los productos alimenticios.

**\*15. Informaciones reglamentarias**

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

Símbolo: T+, designación del peligro: muy tóxico

Contiene: 20 % azinfos-metil

clorobenceno

R 10: Inflamable.

R 28: Muy tóxico por ingestión.

R 20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 38: Irrita la piel.

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

S 36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

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

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

(continua)

**Ficha de datos de seguridad**

**839926/02**

Fecha de edición: 28 de setiembre de 2000

Página 06 de 07

**Gusathion 20 LE**

**04304047**

**\*15. Informaciones reglamentarias** (Continuación)

azinfos-metil:

Valormak(ÓTLV): 0,2 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900 (en la RFA))

límite máximo categoría: 4

Peligro de reabsorción por la piel.

clorobenceno:

Valor MAK (o TLV): 10 ppm (46 mg/m<sup>3</sup>) (TRGS 900)

límite máximo categoría: 4 (TRGS 900)

El valor BAT (tolerancia biológica en puesto de trabajo) del clorobenceno es de 70 mg/g de creatinina en la orina (parámetro: 4-clorocatecol total, momento de la toma de muestras: antes del turno posterior) o bien 300 mg/g de creatinina (toma de muestras una vez concluida la exposición en la orina) (TRGS 903)

n-butanol:

Valor MAK (o TLV): 100 ppm (300 mg/m<sup>3</sup>) (TRGS 900 (en la RFA))

límite máximo categoría: 4

xileno:

Valor MAK (o TLV): 100 ppm (440 mg/m<sup>3</sup>) (TRGS 900 (en la RFA))

Peligro de reabsorción por la piel.

límite máximo categoría: 4

Grado de influencia al embarazo: D

Reglamento de averías de fecha 20.09.91:

El preparado contiene los siguientes productos, nombrados explícitamente en Anexo II:

20 % en peso azinfos-metil (Anexo II n° 35)

El preparado es también un "producto fitosanitario o para control de plagas o bien su ingrediente activo" con arreglo al Anexo III, parte 1, n° 21.

El preparado tiene el distintivo de peligrosidad/la característica " Muy tóxico. " según el Anexo IV n° 1.

VbF (Decreto alemán sobre líquidos inflamables): Clase A II

Clase de almacenaje según VCI: 3A

ETIQUETADO para envases destinados al consumo directo. Según Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA):

(continua)

**Ficha de datos de seguridad**

**839926/02**

Fecha de edición: 28 de setiembre de 2000

Página 07 de 07

**Gusathion 20 LE**

**04304047**

**\*15. Informaciones reglamentarias** (Continuación)

Peligrosidad para humanos : Tóxico

Símbolo y Pictograma de peligro: T

R 10: Inflamable.

R 25: Tóxico por ingestión.

R 20/21: También nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 38: Irrita la piel.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

S 25: Evítese el contacto con los ojos.

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

S 36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección 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 C

Peligrosidad para la fauna acuícola : Categoría C

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: insecticida

Nº de Registro : 11692 (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.