

El formato de las M/SDS (Hojas de Datos de Seguridad da Materiales) se ciñe a las normas y requisitos reglamentarios de España y es posible que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

6

FECHA 2000-11-16

AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT FECHA DE REVISION: 1999-10-21

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Código del producto: B10045552

Nombre del producto: GLEAN*

Proveedor: Teléfono de emergencia:
Du Pont Ibérica S.L. (98) 512.4395
Av. Diagonal, 561
08029 Barcelona / España
Tel: 93 227 60 00

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química del preparado: herbicida a base de sulfonilurea

Sinónimos: DPX-4149-144, Glean, Glean WG

Componentes peligrosos	% en peso	CAS-No	No.CE
Clorsulfuron (ingrediente activo)	75	64902-72-3	2652685

Nombre químico de la substancia

Clorsulfuron:

2-Cloro-N- [[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triacín-2-il) amino] carbon il]bencenosulfonamida

1. 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS Riesgos más importantes:

Sin riesgos a mencionar especialmente.

Peligros específicos: No conocidos.

2. 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados,

por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión: Beber 1 o 2 vasos de agua. Provocar el vómito, pero sólo si la víctima está totalmente consciente. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de accidente

o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

* Marca registrada de DuPont

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, espuma, producto químico en polvo, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: chorro de agua de gran volumen (riesgo de contaminación).

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Métodos específicos: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se quemé por sí solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Utilícese equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Limpiar rápidamente con pala o aspiradora. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación. Si zona de fuga se produce en tierra cercana a plantas o árboles valiosos, quitar 5 centímetros de superficie después de la limpieza inicial.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Medidas técnicas/Precauciones: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Advertencia para la manipulación segura: Utilícese equipo de protección personal. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenamiento

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Productos incompatibles: aire húmedo y agua.

Material de embalaje: Ningún material a mencionar especialmente.

Información adicional: Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Parámetros de control:

Clorsulfuron; Límites de exposición recomendados por DuPont:
AEL(8-h y 12-h TWA) = 10 mg/m³;
DuPont(2000)

Protección personal

Protección respiratoria: equipo de respiración con filtro P1

Protección de los ojos: gafas de seguridad or pantalla facial.

Protección de las manos: guantes protectores.

Medidas de higiene: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

1. 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS
2. 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD: Estabilidad: No se

descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones a evitar: Se descompone lentamente en contacto con agua.

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

Información adicional: Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

3. 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Aspecto

Estado físico: sólido (microgranulado mojable.)

Color: blanco a tostado

Olor: ninguno

pH: (20 °C) (a 10 g/l H2O)	3,5-4,5
Punto de destello:	No aplicable
Peligro de explosión:	sin datos disponibles
Densidad relativa: (25 °C)	0,59 kg/l
Densidad aparente:	480-690 kg/m3
Solubilidad - hidrosolubilidad:	dispersable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	0,10 (pH 7) (clorsulfuron)
Límites de explosión: - Inferior	0,90 % vol.

Toxicidad aguda

DL50/oral/rata = > 5000 mg/kg

DL50/dérmica/conejo = > 2000 mg/kg

CL50/inhalación/4h/rata = > 5,9 mg/l (clorsulfuron)

Efectos locales:

Irritación de los ojos: No irrita los ojos.

Irritación de la piel: No irrita la piel.

Sensibilización: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotoxicológicos:

Clorsulfuron

Toxicidad para peces y fauna acuática:

CL50/96h/trucha arco iris = > 250 mg/l

CL50/96h/bluegill sunfish = > 300 mg/l
CL50/48h/dafnia = 370,9 mg/l

Toxicidad para aves:
CE50/72h/algas = 1,2 mg/l

Toxicidad para aves:
CL50/8 dias/codorniz = > 5000 mg/kg
CL50/8 dias/pato silvestre = > 5000 mg/kg

Bioacumulación:
log POW = - 1,0 (pH 7)

Persistencia y degradabilidad De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Desechos de residuos / producto no utilizado: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales . Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No contaminar agua de superficie.

Envases contaminados No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
No reutilizar los recipientes vacíos

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE No UN 3077

ADR

Clase: 9	Apartado: 12(c)	TREM-CARD: 90G02-D
Grupo embalaje: III	H.I. No. 90	SI-No: 3077
Etiquetas ADR/RID: 9		

Denominación adecuada de envío: 3077
Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s.
(contains chlorsulfuron), 9, 12(c), ADR

Información adicional: Para transporte internacional por carretera ver ADR, marginal 10010, con respecto a cantidades exentas.

IMO

Clasificación voluntaria solamente para transporte

combinado carretera/barco/carretera.
Clase: 9 UN 3077 Packing group: III
Página IMDG: 9029 MFAG: -EmS: -
Etiquetas IMO: 9
Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous
substances, solid, n.o.s. (chlorsulfuron 75%) Class 9, UN 3077, PG III

ICAO

Clasificación voluntaria de acuerdo con disposicion
especial A97.
Clase: 9 Número: 3077 Riesgos secundarios: -
Etiquetas ICAO: 9 Grupo embalaje: III
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 911 kg / No
limit
Instrucción de embalaje (avión de carga): 911 kg / No limit
Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous
substances, solid, n.o.s. (chlorsulfuron) Class 9, UN 3077, PG III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Real Decreto 3349/1983 y sus modificaciones,
el producto está clasificado y
etiquetado como sigue:

Contiene: Clorsulfuron
Símbolo(s): Xi - Irritante
Frase(s) - R: R36 - Irrita los ojos.
Frase(s) - S: S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas
y piensos.
S25 - Evítese el contacto con los ojos.
S36 - Usese indumentaria protectora adecuada.
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase
inmediatamente al médico (si es
posible, muéstrela la etiqueta).

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría A
Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría A

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado: herbicida

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad,
es la más correcta de que disponemos a la

fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.