



Glifosato Du Pont

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 : Identificación del Producto y Proveedor.-

Nombre del producto
Tipo de producto
Proveedor

Importador y Distribuidor

Teléfono de emergencia
Fecha de revisión

: Glifosato Du Pont
: Herbicida
: Monsanto Argentina, Maipú 1210,
Buenos Aires - Argentina
: DuPont Chile SA
Apoquindo - 4° Piso - oficina 403
Las Condes - Santiago
: (2) 3635000
: Diciembre 2002

Sección 2 : Composición / Ingredientes

Nombre Químico

Sinónimo del principio activo
Formulación
N° CAS
N° CAS (Sal Isopropilamina)
Concentración

: Glifosato : N-(fosfonometil) glicina; sal
isopropilamina
: Glifosato
: SL
: 1071-83-6
: 38641-94-0
: 48 %P/V de la sal

Sección 3 : Identificación de los riesgos

Marca de la etiqueta
Clasificación de los riesgos del Producto químico
a. Peligros para la salud de las personas
Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos
Ingestión
b. Peligros para el medio ambiente
c. Peligros especiales del producto

: CUIDADO

: Muy bajo peligro
: Levemente irritante
: Causa irritación ocular
: Es poco riesgoso
: Producto de muy baja toxicidad
: No tiene

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

Llame al Centro Toxicológico de la Universidad Católica, convenio CITUC/AFIPA -Tel. 6353800

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:

Inhalación

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

Nota para el médico tratante
Síntomas

: Retirar al paciente al aire fresco. Si no respira, efectuar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa. Dar oxígeno. Llamar al médico.
: Lavar inmediatamente con agua y jabón, lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas
: Si el paciente esta consciente, no inducir vomito, hacer ingerir 2 vasos de agua.
Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.
Llamar inmediatamente a un médico.
: Lavar con agua abundantemente por al menos 15 minutos. Llamar a un médico
:
: No hay síntomas específicos, se recomienda tratar los síntomas



Glifosato Du Pont

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 5 : Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: lluvia de agua, espuma universal, polvos químicos y anhídrido carbónico.
Riesgos específicos	: El producto formulado contiene agua y no prende con facilidad. No inflamable-(Flash Point de >93°C)
Procedimientos especiales para combatir fuego	: Use equipo de respiración autónomo.
Equipos protección personal para combatir fuego	: Usar indumentaria de protección contra fuego, aparato de respiración autónoma, botas

Sección 6 : Medidas para controlar derrames

Medidas de emergencia	: No contaminar cursos de agua, ni lavar con agua. Delimite el área evitando el acceso de personas no autorizadas. Haga un dique de contención, agregando aserrín o tierra, recoja el material con palas y hasta 3 cms de suelo, guarde en bolsas plásticas dentro de recipientes metálicos o de plástico para este fin, debidamente marcados.
Equipo de protección especial	: Use equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable (Ej. Tyvek), gorro , protector de ojos y máscara de ser necesario
Precauciones para evitar daños al ambiente	: Evite que el producto alcance otros lugares, fuentes de agua, animales o a personas .
Métodos de limpieza:	: --
Métodos de eliminación de desechos	: La eliminación de estos residuos deberá hacerse de acuerdo a la legislación vigente y en empresas debidamente capacitadas para ello.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Usar equipo protector al manipular el producto. Evitar su exposición a las altas temperaturas. No comer, beber ni fumar durante esta. Almacenar en su envase original , etiquetado cerrado y lejos de cambios bruscos de temperatura y del alcance de personas y/o animales
Medidas específicas para la manipulación segura	: --



Glifosato Du Pont

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 8 : Control de exposición y protección

Medidas para reducir la posibilidad de exposición
Parámetros de control específicos
Equipo de protección específicos
Protección respiratoria
Protección de manos
Protección de vista
Otros equipos de protección
Medidas de higiene específicas:

Precauciones especiales

: No coma, beba o fume durante la manipulación
: --
: Equipo de protección personal
: Use máscara con filtro para vapores
: Use guantes largos impermeables
: Use protector ocular (Antiparras)
: Usar ropa protectora impermeable (Ej. Tyvek)
: Una vez terminado proceda a lavarse profusamente con agua y jabón.
: --

Sección 9 : Propiedades físico y químicas.

Estado físico
Apariencia y olor
Densidad relativa
PH
Solubilidad en agua
Punto de inflamación
Temperatura de autoignición
Propiedades explosivas
Coef partición octanol/agua
Corrosividad

: Líquido limpio
: Líquido claro, ambarino, inodoro
: 1,17 a (20/20°C)
: 4,7 a 20° C
: Soluble
: >93°C
: --
: No explosivo
: --
: Producto no corrosivo

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad
Condiciones que deben evitarse
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)

Productos peligrosos de descomposición
Productos peligrosos de combustión

Polimerización peligrosa

: Estable a temperaturas normales de almacenamiento
: Altas temperaturas
: Evitar el contacto con materiales galvanizados o acero (excepto el inoxidable). De no ser así podrán liberarse gases inflamables. Solo usar contenedores o tanques de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, con líneas de plástico.
: Puede reaccionar con materiales cáusticos (básicos)
: La descomposición térmica del producto es muy poco probable, si ocurre puede generar productos tóxicos, como óxidos de nitrógeno y de fósforo
: No ocurrirá

Sección 11 : Información toxicológica

Toxicidad aguda:
LD50 (Ingestión)
LD50 (dermal)
Irritación dermal
Irritación ocular
Toxicidad crónica o de largo plazo

Carcinogenesis

: >5000 mg/kg (rata)
: >5000 mg/kg (conejo)
: >5000 mg/kg (conejo)
: moderadamente irritante corneal (conejo)
: Para el ingrediente activo: NOEL 300 ppm (perros dos años). Se observo disminución en el aumento de peso y cambio en los tejidos hepáticos (ratón) y menores aumentos de peso y cambios oculares en ratas.
: Ninguno de los componentes de la formulación figura en las listas de cancerígenos. Clase E (EPA)



Glifosato Du Pont

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Mutagenesis
Reproducción

Efectos locales o sistémicos

irritante ocular

: No mutagenico, con y sin activacion metabólica.
: Sin efectos sobre la reproducción en estudios de tres generaciones, aun a dosis con toxicidad materna.
: Levemente irritante dermal. Esencialmente no irritante

: Moderadamente irritante ocular

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad

Persistencia degradabilidad

Bio acumulación

Comportamiento e impacto sobre el medio ambiente

Ecotoxicidad

Para Glifosato (Forma acida)

LC50 Trucha arco iris

Daphnia

LD50 Pato Mallard oral

LC50 Pez luna de agalla

: Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.
: Es degradado rápidamente por los organismos del suelo y por hidrólisis química
: No se Bioacumula
: Producto de muy bajo impacto ambiental

: 8,2 mg/l, (96 hrs)

: 24 mg/l

: 6300 ppm

: 5,8 mg/l ,(96 hrs)

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición.

Método de eliminación del producto

Eliminación de embalajes y envases

: Obsérvese siempre la legislación local vigente. La incineración debe solo hacerse en locales autorizados y controlados

: Esto debe ser realizado en un lugar autorizado por la autoridad competente de acuerdo a las normas vigentes. Nunca reutilice envases vacíos y evite la contaminación de otras áreas.

Sección 14 : Información sobre el transporte

Nch 2190 (marcas aplicables)
DOT / IMO

: N° UN

: No regulado

Sección 15 : Normas vigentes

Información reglamentaria

Marca en la etiqueta

: Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura

: CUIDADO, Franja verde

Sección 16 : Otras informaciones

La información que aquí se entrega en esta Hoja de Seguridad de Materiales se entrega de buena fe y ha sido obtenida de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin una garantía expresa o implícita. Esta información es la conocida actualmente. El uso seguro de este producto es responsabilidad y obligación del usuario