



# 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) 3622200

: Marzo 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

: -

### Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

Llame al Centro Toxicológico de la Universidad Católica, convenio CITUC/AFIPA -Tel. 63538000

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

Inhalación

: Retirar al paciente al aire fresco. Si no respira, efectuar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa. Dar oxígeno. Llamar al médico.

Contacto con la piel

: Lavar inmediatamente con agua y jabón, lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas

Ingestión

: Si el paciente está consciente, no inducir vómito, hacer ingerir 2 vasos de agua.  
Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.  
Llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos

: Lavar con agua abundantemente por al menos 15 minutos. Llamar a un médico

Nota para el médico tratante

:

Síntomas

: No hay síntomas específicos, se recomienda tratar los síntomas



# Glifosato Du Pont

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Seccion 5 : Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: lluvia de agua, espuma universal, polvos químicos y anhídrido carbonico.
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 autonoma, botas

### Seccion 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:	: -
Metodos de eliminación de desechos	: La eliminación de estos residuos debera hacerse de acuerdo a la legislación vigente y en empresas debidamente capacitadas para ello.

### Seccion 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

### Seccion 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.  
:

### Seccion 9 : Propiedades fisico y químicas.

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

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

### Seccion 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 causticos (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

### Seccion 11 : Información toxicologica

Toxicidad aguda:  
LD50 (Ingestión)  
LD50 (Conejo, dermal)  
Irritación dermal - conejo  
Irritación ocular - conejo  
Toxicidad crónica o de largo plazo  
  
Carcinogenesis

: >5000 mg/kg (rata)  
: >5000 mg/kg  
: >5000 mg/k  
: moderadamente irritante corneal  
: Para el ingrediente activo: NOEL 300 ppm (perros dos años).Se observo disminución en el aumento de peso y cambio en los tejidos hepáticos (raton) 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

LC50 Trucha arco iris

Daphnia

LD50 Pato Mallard oral

LC50 Pez luna de agalla

: Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

: Es degradado rapidamente por los organismos del suelo y por hidrólisis química

: -

: Producto de muy bajo impacto ambiental

: (Forma acida)

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

: 24 mg/l

: 6300 ppm

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

### Sección 13 : Consideraciones sobre disposición.

Metodo de eliminación del producto

Eliminación de embalajes y envases

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

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

### Sección 14 : Información sobre el transporte

Nch 2190 (marcas aplicables)

DOT / IMO

Pertenece a la clase

: N° UN 2763

: No regulado

: Producto no considerado para el transporte

### Sección 15 : Normas vigentes

Información reglamentaria

Marca en la etiqueta

: Instituto Nacional de Normalizacion, Reglamento para el Transporte de Sustancias Toxicas 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 han sido obtenidos 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