

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE TIMON

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **TIMON**
- 1.2. Fabricante: **CHIMAGRO S.A.**
Calle La Carolina (Ex 1203) N° 517
Barrio Rotonda – Florencio Varela,
Prov. de Buenos Aires
- 1.3. Nombre químico: Glufosinato de Amonio: DL-homoalanin-4-il(metil) fosfinato de amonio
- 1.4. CAS N°: [77182-82-2]
- 1.5. Peso molecular: 198.2 g/mol
- 1.6. Uso: Herbicida

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: Inflamable de 2da categoría.
- 2.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso.
Clase III

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Líquido. Concentrado soluble (SL)
- 3.1.1. Color: Amarillo traslucido (109U)
- 3.1.2. Olor: Característico.
- 3.2. Presión de vapor: $< 3.1 \times 10^{-2}$ mPa (50°C)
- 3.3. Punto de fusión: No corresponde.
- 3.4. Punto de ebullición: 143°C.
- 3.5. Solubilidad en agua a 20°C: Soluble
- 3.6. Temperatura de descomposición: No disponible
- 3.7. pH: 7.0 a 22°C
- 3.8. Densidad: 1.073 g/ml a 24°C

4. Primeros auxilios

- 4.1. Inhalación: Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado.
- 4.2. Contacto dérmico: Lavar con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Cambiar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.
- 4.3. Contacto ocular: Lavar con agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.
- 4.4. Ingestión: No inducir al vómito. Enjuagar la boca con agua. Diluir el producto dando de beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1 Medios de extinción: espuma, polvos químicos secos, CO₂. Los sistemas de espuma son los más recomendables, ya que el agua en grandes cantidades puede extender la contaminación.
- 5.2 Procedimientos de lucha específicos: cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores. Usar equipos de aire autónomos, con presión positiva.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, mameluco de mangas largas, botas y guantes de goma, lentes protectores y sombrero.
- 6.2. Almacenamiento: almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1. Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.
- 7.2. Reactividad: por combustión o descomposición térmica pueden producirse gases irritantes o tóxicos

8. Información toxicológica.

- 8.1. Inhalación: Producto poco peligroso por esta vía.
- 8.2. Ojos: Moderado irritante.
- 8.3. Piel: No irritante.
- 8.4. Ingestión: Producto poco peligroso.
- 8.5. Toxicidad aguda.
 - 8.5.1. Oral DL_{50} : > 5000 mg/kg de peso corporal.
 - 8.5.2. Dermal DL_{50} : > 4000 mg/kg de peso corporal.
 - 8.5.3. Inhalación CL_{50} : > 2.35 mg/litro de aire (4 horas).
 - 8.5.4. Irritación de la piel: No irritante.
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.
 - 8.5.6. Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular.
- 8.6. Toxicidad subaguda: --
- 8.7. Toxicidad crónica: NOEL (2 años) para ratas 2 mg/kg/día
- 8.8. Mutagénesis: No mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL_{50} : > 100 mg/L. Producto prácticamente no tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves: DL_{50} >2000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas: DL_{50} > 100 µg/abeja. Producto virtualmente no tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: Rápidamente degradado en la superficie del suelo.
- 9.5. Efecto de control: Herbicida no selectivo de contacto.

10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames: Barrer el material derramado y colocarlo en tambores. Enviar para su incineración a sitios autorizados. Lavar el área contaminada con agua amoniacal.
- 10.2. Fuego: En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar químicos secos, espuma o

dióxido de carbono como medios de extinción. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

10.3. Disposición final: Los envases deberán lavarse por lo menos tres veces consecutivas con agua en cantidad equivalente a 1/5 de su volumen cada vez, escurriéndolos a fondo cada vez. Luego de inutilizar el envase colocarlos en un contenedor para ser llevado finalmente a una planta de tratamiento para su destrucción. No quemar a cielo abierto.

11. Información para el transporte.

11.1. Transporte Terrestre (Mercosur/Argentina Res ST 195/97):

**Descripción de los productos PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (Glufosinato de amonio, 14%)
PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.**

N° ONU/NU: 2902



Clase de riesgo principal: 6.1.

Clase de riesgo secundario: 3

Grupo de embalaje: III

Etiquetas de riesgo: rombo nocivo y líquido inflamable

Número de riesgo: 60

Etiquetado adicional: Líquido. Veneno. No explosivo.

11.2. Aéreo (OACI/IATA-DGR):

Denominación apropiada para el Transporte:

N° de peligro 60

**Descripción de los productos PLAGUICIDA LÍQUIDO,
TÓXICO, N.E.P.
(Glufosinato de amonio, 14%)**

N° ONU/NU: 3017

Clase de riesgo principal: 6.1.

Clase de riesgo secundario: 3

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de Riesgo: Sustancias Tóxicas y sust. inflamables



Etiqueta adicional: Líquido. Veneno. No explosivo.

11.3. Marítimo (OMI-IMDG):

Denominación apropiada para el Transporte:

**Descripción de los productos PLAGUICIDA LÍQUIDO,
TÓXICO, N.E.P.**

(Glufosinato de amonio, 14%)

PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.

(GLUFOSINATE-AMMONIUM SOLUTION)

N° ONU/NU: 3017

Clase de riesgo principal: 6.1.

Clase de riesgo secundario: 3

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de Riesgo: Sustancias Tóxicas y sust. inflamables



Etiqueta adicional: Líquido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: Si.