



## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS BURNER 150 SL

Proficol S.A.  
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4  
Tel. 571 6446730  
Bogotá, Colombia

CAS No: 77-182-82-2  
Fecha: Octubre/09  
Código P-106

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)  
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto	Burner 150 SL
Distribuido por	Proficol S.A Carrera 11 No. 87 – 51, Piso 4. Bogotá, Colombia Tels: 6446730
No. Tel de Emergencia	CISPROQUIM: En Bogotá: 2886012; Línea Nacional gratuita: 018000 916012, atención 24 horas.

### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente Activo	<b>Glufosinate-ammonium</b>
Nombre IUPAC	Ammonium 4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]-DL-homoalaninate
Formula	$C_5H_5N_2O_4P$
2.2 Contenido Típico	Glufosinato Amonio 150 g/L Aditivos y excipientes 850 g/L
2.3 Uso del Material	Herbicida
2.4 Categoría toxicológica	II Moderadamente Peligroso

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1 Peligros para la salud humana	Nocivo por ingestión.
3.2 Riesgos para el medio ambiente	Para la protección de fauna terrestre y acuática evite que el producto entre en contacto con áreas fuera del cultivo a tratar.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

**4.1 Procedimientos de urgencia y primeros auxilios** **Inhalación:** Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios suministrar respiración artificial. Acuda a un médico.

**Ingestión:** Lávese la boca con agua abundante. Induzca el vómito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico

**Contacto con la piel:** Retírese la ropa contaminada. Quitese el remanente con agua y jabón. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

**Contacto con los ojos:** Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos durante 15 minutos. Acuda a un médico.

**4.2 Nota para el medico tratante** El tratamiento es sintomático y terapia complementaria, pues no existe antídoto específico.

**4.3 Protección del personal De primeros auxilios.** Úsese protección adecuada (Ver sección 8)

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**5.1 Medios y Procedimientos de extinción** Polvo químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

**5.2 Productos peligrosos de descomposición** Durante la combustión, pueden generarse óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), Óxidos de Fósforo y vapor de agua.

**5.3 Protección de los bomberos** Use equipo protector adecuado. Aparato de respiración autónomo.

---

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales** Úsese indumentaria protectora adecuada. Evite la inhalación y el contacto con los ojos o la piel.

**6.2 Precauciones ambientales** Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. Las capas de suelo contaminado deben ser extraídas. Elimine teniendo en cuenta todas las recomendaciones establecidas por las autoridades ambientales competentes.

**6.3 Métodos de limpieza** En caso de derrame pequeño: Absorber con arena u otro material inerte. Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.  
En caso de derrame grande: recoger o guardar la mayor cantidad posible de líquido. Controlar los vertidos utilizando materiales absorbentes o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación.

---

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones de Manejo** No respire los vapores del producto. Evite el contacto con los ojos y la piel.

**7.2 Precauciones de Almacenamiento** Consérvese bajo llave. Mantenga el producto con su etiqueta, en el envase original y bien cerrado. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado. Pretéjase de la luz solar.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

**8.1 Higiene Industrial** Los lugares en los que se almacene o emplee este material debe contar con

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

	equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad. Lávese la ropa antes de su reutilización. Lávese completamente las manos después de su manipulación.
<b>8.2 Equipo de protección personal:</b>	
<b>Sistema respiratorio</b>	Durante las aplicaciones, utilice tapabocas.
<b>Piel y cuerpo</b>	Durante su manipulación y aplicación, usar traje de dos piezas, delantal protector y botas.
<b>Manos</b>	Guantes en material con resistencia química.
<b>Ojos</b>	Utilizar gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Procedimiento de trabajo e higiene</b>	No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lave la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>9.1 Estado físico</b>	Líquido
<b>9.2 Color</b>	Verde
<b>9.3 Olor</b>	Inodoro
<b>9.4 Ph</b>	4.5 – 5.5
<b>9.5 Densidad</b>	1.07 g/mL
<b>9.6 Solubilidad en agua</b>	Soluble
<b>9.7 Propiedades inflamación</b>	No inflamable.
<b>9.8 Punto de fusión</b>	215 °C (ingrediente activo)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Estabilidad</b>	El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>10.2 Materiales que deben evitarse</b>	Evite el contacto con fuertes agentes oxidantes, el calor y la humedad.
<b>10.3 Productos peligrosos de descomposición</b>	Durante la combustión, pueden generarse óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ), óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ), Óxidos de Fósforo y vapor de agua.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>11.1 Toxicidad Aguda</b>	– oral	DL <sub>50</sub> (rata) 2000 mg/kg (ingrediente activo)
	- Dérmica	DL <sub>50</sub> (ratas) > 4000 mg/kg (ingrediente activo)
<b>Irritación de la piel:</b>		No irritante
<b>Irritación ocular:</b>		No irritante
<b>Sensibilización:</b>		No Sensibilizante

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1 Ecotoxicidad (ingrediente activo):

Pez  
CL50 (96 horas)- trucha arco iris = 710 mg/L

Daphnia magna  
EC<sub>50</sub> (48 horas) = > 1000 mg/L

Aves

Pato: DL50 > 2000 mg/kg

Abejas

Prácticamente no tóxico para abejas

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

- 13.1 Métodos de eliminación** Eliminar de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
- 13.2 Tratamiento del empaque** Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>UN</b>	2902
<b>Nombre propio de transporte</b>	Plaguicida líquido, tóxico. N.E.P. (Glufosinato amónico en solución)
<b>Clase</b>	6.1
<b>Grupo de empaque</b>	III

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- Frases de Riesgo:** R22: Nocivo por ingestión.  
R50: Tóxico para los organismos acuáticos.
- Frases de Seguridad:** S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S 35: Elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S 45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).  
S61: Evítese su liberación al medio ambiente.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)  
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)