



HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS BURNER 150 SL

Proficol Andina B.V Sucursal Colombia
Calle 1C N° 7-53
Interior Zona Franca
Barranquilla- Colombia (Sur América)

Fecha: Julio/10
Código: P-106
Revisión: 1
Reemplaza: Octubre/09

Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
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 Andina B.V. Sucursal Colombia

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente Activo	Glufosinate-ammonium
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

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.

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.

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_x), óxidos de carbono (CO, CO₂), 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 equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad. Lávese la ropa antes de su reutilización. Lávese completamente las manos después de su manipulación.

8.2 Equipo de protección personal:**Sistema respiratorio**

Durante las aplicaciones, utilice tapabocas.

Piel y cuerpo

Durante su manipulación y aplicación, usar traje de dos piezas, delantal protector y botas.

Manos	Guantes en material con resistencia química.
Ojos	Utilizar gafas de seguridad con protección lateral.
Procedimiento de trabajo e higiene	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

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

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

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Ecotoxicidad (ingrediente activo):

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

Daphnia magna
EC₅₀ (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

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

Fin del documento