



La Ciencia cerca de quienes trabajan LA TIERRA

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS TROTON SL

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

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

CAS No: Mezcla
Fecha: Oct/08
Código P-151

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto	Troton SL
Fabricante	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
Distribuidor	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tel. 571 6446730 Bogotá, Colombia
Nº Teléfono de emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1. Ingrediente activo	
Nombre común	2.4-D Picloram
Nombre químico	2,4-diclorophenoxy acetic acid 4-amino-3,5,6-trichloro-2-pyridinecarboxylic acid
Núm. CAS	2.4-D = 94-75-7 Picloram = 1918-02-1
Fórmula empírica	2.4-D = C ₈ H ₆ CL ₂ O ₃ Picloram = C ₆ H ₁₃ CL ₃ N ₂ O ₂
2.2 Contenido típico	Ácido 2,4 D 240 g/l Picloram 64 g/l
2.3 Uso del material	Herbicida
2.4 Categoría toxicológica	II Moderadamente peligroso

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1. Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Nocivo por ingestión.
Riesgos al Medio Ambiente	No presenta efectos adversos al medio ambiente. No tóxico para los organismos acuáticos

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Procedimientos de urgencia y primeros auxilios	Síntomas de intoxicación pueden aparecer pasadas ya muchas horas, por lo tanto la vigilancia médica por lo menos durante 48 horas después del accidente.
---	--

Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos.

Al contacto con la piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

Si el producto es inhalado lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica.

Si el producto es ingerido. Solicite atención médica.

4.2 Guía para el Médico

Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios y procedimientos de extinción

CO2, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

Debe usarse aparatos respiratorios portátiles

5.2. Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego

Mantenga a las personas alejadas. Aislé el área del incendio algunos componentes de este producto podrían descomponerse. El humo puede contener materiales tóxicos no identificados o compuestos irritantes

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Protección personal

Equipo de seguridad apropiado Ver sección 8.

6.2. Medidas a tomar en caso de derrames

Para derrames pequeños, adsorba con un medio no reactivo y coloque el medio en recipientes para su eliminación. No contaminar comida, medicamentos o agua por la disposición o almacenamiento. Los residuos de plaguicidas son tóxicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones de manejo

Mantenga alejado de los niños
Evite contacto ojos y la piel

7.2. Precauciones de almacenamiento

Almacene en su recipiente original, en lugar fresco
Mantenga el depósito cerrado de forma estanca.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Instalaciones

Sin datos adicionales ver ítem 7.
Las listas vigentes en el momento de la elaboración sirvieron de base.

Protección de la respiración

Protección respiratoria con filtro. Utilizar protección respiratoria que dependa del aire ambiental, al exponerse con intensidad o mucho tiempo.

Protección de las manos

Guantes protectores

Protección de los ojos

Llevar gafas de seguridad, herméticas.

- 8.2. Procedimientos de trabajo e higiene** Mantener alejado de alimentos y bebidas.
 Quitarse inmediatamente ropa sucia o impregnada.
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo
 Evitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. Estado físico** Líquido
9.2. Color Ámbar
9.3. Olor Característico
9.4. pH 6.8
9.6. Densidad 1.15±0.015 g/ml a 20°C
9.7. Inflamabilidad No es inflamable
9.8. Corrosividad No es corrosivo
9.9. Explosividad No es explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Descomposición térmica** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
- 10.2. Descomposición peligrosa o productos secundarios.** Los productos de descomposición peligrosos dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales
 Ácido clorhídrico y óxidos de nitrógeno bajo condiciones de fuego.
- 10.3. Materiales que se deben evitar** Ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

- 11.1. Peligros para la salud** Véase 3.1.
- 11.2. Ruta(s) de entrada** - Ingestión DL₅₀, oral, rata: 370 mg/kg
 - Piel DL₅₀, dermal, rata: 1.500 mg/Kg
- 11.3. Irritación** Irrita la piel y las mucosas
 Irrita los ojos
- 11.4. Sensibilización** No se conoce ningún efecto sensibilizador
Cancegenicidad 2,4D= Pruebas de laboratorio en animales demostraron que no existe relación entre cáncer y el 2,4 D.
 Picloram= No causa cáncer en animales de laboratorio
Teratogenidad 2,4D= Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio, sólo en concentraciones que son tóxicas a la madre (toxicidad maternal severa)
- Efectos sobre la reproducción** Picloram: No se presentaron defectos.
 2,4 D= Puede causar un decremento en el peso y supervivencia en la descendencia de ratas de laboratorio.
 Picloram= No interfirió con la reproducción en los animales de estudio

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ingrediente activo: Picloram
 Suelo: Persistente
 Movilidad: Móvil

Agua Subterránea: Alto potencial de lixiviación

Agua Superficial: No persistente

Aire: No es volátil

Ingrediente activo: 2.4D ácido

Suelo: No persistente

Movilidad: móvil

Agua Subterránea: Moderado potencial de lixiviación

Agua Superficial: No persistente

Aire: No es volátil

Producto terminado: Troton SL

Suelo, aguas superficiales y aire: No presenta efectos adversos al medio ambiente

No es tóxico para aves, abejas, ni organismos acuáticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. Gestión de residuos** No debe eliminarse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
- 13.2. Tratamiento del envase** Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

- 14.1** **Número UN** 3348
Nombre propio de transporte PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO A BASE DE DERIVADOS DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO
Class 6.1
PG II

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

- 15.1. Contiene** Ácido 2,4 D 240 g/l
Picloram 64 g/l

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)