

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS 2,4-D ESTER PROFICOL

Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tel: 571 6446730
Bogotá, Colombia
www.proficol.com.co

CAS No: 94-75-7
Fecha: Dic/08
Código: P-095

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

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

Nombre del producto	2,4 D Ester
Fabricante	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
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	Ester butílico del Ácido 2,4 Diclofenoxi Acético
	Descripción química	Ácido (2,4 – diclorofenoxi) Acético en forma de ester butílico
	Núm. CAS	94-75-7
2.2	Composición	
	Contenido típico	Ester butílico del Ácido 2,4 Diclofenoxi Acético 400 gr/l De equivalente ácido por litro de formulación a 20°C.
2.3	Uso del material	Herbicida. Uso Agrícola

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1	Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R 22 Nocivo por ingestión. Código NFPA: H 3; F 1; R 0
-----	------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.	PRIMEROS AUXILIOS 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.
4.1		<p>Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos.</p> <p>Al contacto con la piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.</p> <p>Si el producto es inhalado lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica.</p> <p>Si el producto es ingerido Administrar eméticos para provocar el vómito o purgativos salino eventualmente quitina, Nunca dar de comer o beber a una persona en estado de inconsciencia. Obtener asistencia médica</p>
4.2	Guía para el Médico	Lavado gástrico con carbón medicinal. No suministrar leche o alimentos a base de grasa. No administrar atropina o 2PAM. Si hay quemaduras presentes trate como una quemadura térmica, luego de descontaminar. No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
5.	MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
5.1	Medios y procedimientos de extinción	<p>CO2, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.</p> <p>-Si fuera posible, impedir que el agua derramada entre en el alcantarillado.</p>
5.2	Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego	No se conocen productos de descomposición peligrosos.
6.	MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
6.1	Protección personal	
6.2	Medidas a tomar en caso de derrames	Eliminar el material contaminado como desecho según item 13. Asegurar ventilación suficiente.
7.	MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
7.1	Precauciones de manejo	No debe ser almacenado junto con bebidas, alimentos o drogas., ni junto con semillas, fertilizantes y otros productos de uso agrícola.

7.2 Precauciones de almacenamiento Debe ser almacenado en su empaque original, apropiadamente etiquetado, en un lugar fresco y ventilado.

7.3 Precauciones contra el fuego y las explosiones -
Mantenga el depósito cerrado de forma estanca.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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

Protección de la respiración Protección respiratoria con filtro al exponerse escasamente o poco tiempo. 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 bebidas y forrajes.
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 Densidad 1.02 g/cc a 20°C

9.5 pH 3.7 a 20°C

9.6 Humedad 0.5% a 20°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Descomposición térmica No se descompone con uso adecuado

10.2 Descomposición peligrosa o productos secundarios No se conocen reacciones peligrosas
No se conocen productos peligrosos de descomposición

10.3 Materiales que se deben evitar -

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 Peligros para la salud Véase 3.1.

11.2 Ruta(s) de entrada - Ingestión -
- Piel -

11.3 Irritación Irrita la piel y las mucosas
Irrita los ojos

11.4 Sensibilización No se conoce ningún efecto sensibilizador

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No dejar infiltrarse en las aguas subterráneas, ni públicas, ni en el alcantarillado.
Peligro para el agua potable al derramarse cantidades escasas al subterráneo.

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

Transporte Marítimo IMD/GGV mar:

Product	2,4 D Ester Proficol
Proper Name	Environmentally Hazardous substance, Liquid, N.O.S (2,4 D Ester)
Class	9
UN Number	3082
Packaging group	III
Flash Point	>38° C
Labels	Class 9 Marine Pollutant Flammable

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Frases R	R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R22 Nocivo por ingestión
Frases S	S36/37 Usen indumentaria y guantes S22 Nocivo por ingestión S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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)