



## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS PROFIAMINA 480

Proficol Andina B.V Sucursal Colombia  
Calle 1C N° 7-53  
Interior Zona Franca  
Barranquilla- Colombia (Sur América)  
Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774

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

Fecha: Julio/10  
Código: P-092  
Revisión: 1  
Reemplaza: Feb/09

---

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

Nombre del producto	2,4 D Amina 4
Formulado y Distribuido	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia

---

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>2.1. Ingrediente activo</b>	
Denominación según núm. CAS	Ácido 2,4 – diclorofenoxiacético
Núm. CAS	94-75-7
<b>2.2 Composición</b>	
Contenido típico	Sal Dimetilamina del Ácido 2,4 (Diclorofenoxi) acético 480gr/l
<b>2.3. Uso del material</b>	Herbicida. Uso Agrícola
<b>2.5. Categoría toxicológica</b>	III Medianamente tóxico

---

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>3.1. Riesgos para la salud (agudos y crónicos)</b>	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

#### 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.

---

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.

**4.3 Protección del Personal de Primeros Auxilios** Ver sección 8

**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.  
- No requiere medidas especiales en cuanto a equipos de protección.  
-Si fuera posible, impedir que el agua derramada entre en el alcantarillado.
- 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** Ver sección 8
- 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 requiere medidas especiales.
- 7.2. Precauciones de almacenamiento** Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

**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 claro
- 9.3. Olor** Ligero olor a amoniaco
- 9.4. Densidad** 1.165 mg/lit. aprox.
- 9.5. Punto de inflamación** > 100 °C
- 9.6. Límites de explosividad** ND

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1. Descomposición térmica** No se descompone con uso adecuado

<b>10.2. Descomposición peligrosa o productos secundarios</b>	No se conocen reacciones peligrosas No se conocen productos peligrosos de descomposición
---	---

---

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

<b>11.1. Peligros para la salud</b>	Véase 3.1.
<b>11.2. Ruta(s) de entrada</b> - Ingestión	DL <sub>50</sub> , oral, rata: 370 mg/kg
- Piel	DL <sub>50</sub> , dermal, rata: 1.500 mg/Kg
<b>11.3. Irritación</b>	Irrita la piel y las mucosas Irrita los ojos
<b>11.4. Sensibilización</b>	No se conoce ningún efecto sensibilizador

---

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

Instrucciones generales: Clase de peligro para el agua 2 (Auto clasificación): peligroso para el agua.  
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**

<b>13.1. Gestión de residuos</b>	No debe eliminarse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
<b>13.2. Tratamiento del envase</b>	Eliminación conforme a las disposiciones administrativas

---

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

<b>14.1 Número UN</b>	3082
<b>Nombre apropiado de transporte</b>	Environmentally Hazardous substance, Liquid, N.O.S. (2,4 D Dimethylamine salt equivalent to 48% of 2,4 D Acid.)
<b>Clase</b>	9
<b>Grupo de empaque</b>	III
<b>Flash Point</b>	>100° C
<b>Labels</b>	Class 9 Marine Pollutant

---

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

<b>15.1. Letra distintiva y denominación del producto. Símbolo de peligro.</b>	Xn Nocivo
Frasas R	R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R22 Nocivo por ingestión
Frasas S	S36/37 Usen indumentaria y guantes S22 Nocivo por ingestión S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Reglamento Nacional: Clase de peligro para el agua:	CPA2 Auto clasificación: Peligroso para el agua

**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