



SHARDA COLOMBIA S.A.S  
900.095.268-9  
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211  
Edificio Salitre Office Empresarial  
Bogotá-Colombia

CÓDIGO:  
VERSION:  
Fecha:

## HOJA DE SEGURIDAD

### PROWEED 480 EC



#### 1.- PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto : PROWEED 480 EC  
Nombre de la Compañía : SHARDA COLOMBIA S.A.S  
Dirección de la Compañía : Cra 46 No 22B-20, Ofi 211. Tel: 7448419  
Teléfono Emergencia : Cisproquim 01-8000916012 fuera de Bogotá y 2886012 en Bogotá

#### 2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DEL INGREDIENTE ACTIVO

Ingrediente activo : Propanil  
Concentración : 480 g/l de formulación a 20°C  
Grupo química : Anilida  
Nombre químico : 3,4 dicloropropionanilida  
Fórmula empírica : C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>Cl<sub>2</sub>NO  
Peso molecular : 218,1  
Nº CAS : 709-98-8  
Clase : Herbicida de uso agrícola  
Toxicidad : III Medianamente tóxico

#### 3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PROWEED 480 EC es un herbicida de uso agrícola, Medianamente Peligroso. En la manipulación de este producto se deben tener los cuidados necesarios para evitar el contacto con la piel, ojos y evitar que sea inhalado. Es un producto tóxico, por lo tanto es necesario seguir las instrucciones de uso y manejo contempladas en la etiqueta y en esta hoja de seguridad.

#### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Síntomas de intoxicación:** Una ingestión excesiva puede causar vómito, náuseas y mareo.

**Primeros auxilios:** En caso de inhalación, retire el paciente de la zona y colóquelo en un área bien ventilada para evitar hipotermia. En caso de contacto con la piel, retírele la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con agua y jabón. En caso de contaminación en los ojos, lávelos con abundante agua por espacio de 15 minutos y lleve al paciente al médico. En caso de ingestión, induzca el vómito siempre y cuando el paciente este consciente y lleve al paciente al médico.

#### 5.- MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO



SHARDA COLOMBIA S.A.S  
900.095.268-9  
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211  
Edificio Salitre Office Empresarial  
Bogotá-Colombia

CÓDIGO:  
VERSION:  
Fecha:

## HOJA DE SEGURIDAD

En caso de incendio, se debe usar ropa y equipo protector, incluyendo un aparato de respiración de presión positiva (SCBA)

Medios de extinción: Se recomienda agua en spray, químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma. Se deben tomar medias de seguridad para que el agua aplicada no contamine aguas subterráneas y superficiales.

### 6.- MEDIDAS EN EL CASO DE ESCAPES ACCIDENTALES

Prevenga derrames de fluidos, hacia ríos o estanques. Barra o aspire el derrame para prevenir la dispersión, después colóquelo en un envase para posterior disposición. Los derrames pequeños se manejan con absorción de un material inerte como aserrín, arena o tierra que luego se deben incinerar.

Cuando ocurran derrames mayores deben confinarse en diques de arena que posteriormente se colocan en tambores metálicos para su proceso de filtración, depuración o incineración.

Durante la operación: Despeje el área y prohíba la entrada. Los operadores deben usar equipo de protección, respirador apropiado, personal, botas, etc.

### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** MANTENGA EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, Evite el contacto con la piel y ojos, y aspirar polvos. Utilice equipo completo de protección.

**Almacenamiento:** Almacene en área bien ventilada. Mantenga los envases perfectamente cerrados y alejados de la luz del sol y la humedad.

### 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección personal:** Ojos / cara: lentes-mascarilla

Ropa de Protección: Guantes de caucho, overol, delantal, botas si es necesario.

### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL INGREDIENTE ACTIVO

Estado físico : Líquido  
Color : Ambar  
Densidad : 1.41 g/cc a 22 °C  
Explosividad : No explosivo  
Corrosividad : No corrosivo

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento (hasta 2 años por debajo de 60° C).



SHARDA COLOMBIA S.A.S  
900.095.268-9  
Carrera 46 No 22B-20 OF. 211  
Edificio Salitre Office Empresarial  
Bogotá-Colombia

CÓDIGO:  
VERSION:  
Fecha:

## HOJA DE SEGURIDAD

Evitar exponer el producto al calor excesivo.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxido de nitrógeno.

**Incompatibilidades:** Sustancias alcalinas.

---

### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DEL INGREDIENTE ACTIVO

Toxicología Aguda en Mamíferos

Oral DL<sub>50</sub> rata: 1767.8 mg/kg

Dermal DL<sub>50</sub> conejo: > 5000 mg/kg

Inhalatoria CL<sub>50</sub> rata: 17 mg/l de aire/hora

Moderadamente irritante a ojos

Moderadamente irritante en piel

---

### 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad para Aves:**

DL<sub>50</sub> Oral Aguda Pato silvestre 375 mg/kg

DL<sub>50</sub> Oral Aguda Codorniz Bobwhite 196 mg/kg

CL<sub>50</sub> (5 d) Codorniz Bobwhite 2861 mg/kg

CL<sub>50</sub> (5 d) Pato silvestre 5627 mg/kg

**Toxicidad para organismos acuáticos:**

CL<sub>50</sub> (48 h) Carpa 8 - 11 mg/l

CL<sub>50</sub> (48 h) Daphnia magna 4.8 mg/l

**Comportamiento en el suelo:**

Propanil es rápidamente descompuesto por los microorganismos del suelo. La vida media del compuesto en el suelo es de 1 a 3 días.

---

### 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

El método de disposición debe estar de acuerdo a los reglamentos locales, estatales o federales.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación. Eliminar los envases vacíos, destruyéndolos y disponiendo de ellos de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente. Evitar re-utilización y no contaminar fuentes de agua.



**SHARDA COLOMBIA S.A.S**  
**900.095.268-9**  
**Carrera 46 No 22B-20 OF. 211**  
**Edificio Salitre Office Empresarial**  
**Bogotá-Colombia**

**CÓDIGO:**  
**VERSION:**  
**Fecha:**

## **HOJA DE SEGURIDAD**

### **14.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

El transporte debe hacerse de acuerdo con las especificaciones de la Organización Mundial del Transporte, sin embargo, deben tomarse varias precauciones para asegurar el mismo.

Los plaguicidas de naturaleza volátil o aquellos que emiten humos nocivos o venenosos no deben transportarse con pasajeros en un vehículo cerrado.

La siguiente sugerencia son útiles para el manejo seguro y transporte de los plaguicidas:

El tipo de vehículo debe ser un camión, donde se transporten los plaguicidas en cajas apiladas y afianzadas a la base o cama del camión.

Bajo ninguna circunstancia los plaguicidas deben transportarse dentro de un vehículo no acondicionado para tal fin. Los derrames pueden ser imposibles de eliminar de los asientos y los humos del veneno pueden ser arriesgados.

### **15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO CONTROL DE PLAGUICIDAS DE USO AGRICOLA.

REGLAMENTACION SOBRE EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE

REGLAMENTACION SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS DEL MINISTERIO DE AMBIENTE.

### **16- INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.