

## Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 22/10/2020

# Prowl Top®

Herbicida

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>TIPO</b>                        | Herbicida  |
| <b>INGREDIENTE ACTIVO</b>          | Pendimethalin  |
| <b>GRUPO QUÍMICO</b>               | Dinitroanilina   |
| <b>CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN</b> | Emulsión conscentrada (EC) que contiene 400 gramos de Pendimethalin por cada litro de producto comercial.  |
| <b>MECANISMO DE ACCIÓN</b>         | Prowl Top es un herbicida pre-emergente y post-emergente temprano a la maleza; por su baja solubilidad en agua, no se absorbe por la raíz, ni es traslocado en la savia; tampoco se mueve en el perfil del suelo permaneciendo en la capa superficial después de la aplicación formando un sello e impidiendo la germinación de las semillas de las malezas. |
| <b>MODO DE ACCIÓN</b>              | Pendimethalin inhibe el proceso de división y enlogación celular, afectando el ensamble de los microtúbulos, en el crecimiento y desarrollo de las malezas. Actúa en los puntos de crecimiento meristemático radicular y apical e inhibe la germinación de las semillas.   |
| <b>TOXICIDAD</b>                   | Categoría Toxicológica III. Ligeramente peligroso.<br>DL50 Oral: 3956 mg/kg (rata)<br>DL50 Dermal: > 2000 mg/kg (rata)<br>CL50 Inhalatorio: >5.35 mg/l/4h  |
| <b>PRECAUCIONES</b>                | Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR. EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas.   |
| <b>PRIMEROS AUXILIOS</b>           | En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua y   |

acudir al médico, no inducir al vómito, ni suministrar nada por la boca cuando el paciente esté inconsciente o padece convulsiones.

En caso de INHALACION: apartar al accidentado de la zona de peligro, mantenerlo en calma y reposo, suministrarle aire fresco y buscar ayuda médica.

En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Si entra en contacto con la piel, bañarse con abundante agua y jabón. En caso de presentar irritación consultar con un médico.

|   |  |
|---|--|
| <b>ANTIDOTO</b>   | No se conoce antídoto específico.  |
| <b>REGISTRO</b>   | 034 – H4 / NA-CL1  |
| <b>PREPARACIÓN DE LA MEZCLA</b>   | Agregue agua limpia al tanque del equipo de aplicación aproximadamente a la mitad de su capacidad, regule el pH del agua a 6,0 a 6,5. Posteriormente agregue la cantidad necesaria de PROWL TOP y llene el tanque a su capacidad manteniendo una agitación constante.  |
| <b>COMPATIBILIDAD</b>   | PROWL TOP es físicamente compatible con fungicidas e insecticidas en suspensiones concentradas, concentrados emulsionables, gránulos dispersables, suspensiones líquidas, granuladas, con fertilizantes a base de nitrato de amonio y sulfato de amonio y coadyuvantes. Sin embargo; se recomienda hacer primero premezclas de PROWL TOP con Propaniles líquidos, atrazinas en formulación SC, con aceite vegetal desnaturalizado (aceite metilado); Alphacipermethina, Flupyrsulfuron, Esfenvalerate y con productos que contienen 2,4-D amina por posibles incompatibilidades. |
| <b>FITOTOXICIDAD</b>  | NO APLICA  |
| <b>PERÍODO DE CARENCIA</b>  | NO APLICA  |
| <b>REINGRESO AL ÁREA TRATADA</b>  | 12 horas después de la aplicación.   |
| <b>PRESENTACIÓN</b>   | 1 litro  |
| ® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto. |  |

## PRINCIPALES CARACTERISTICAS



Herbicida pre-emergente y post-emergente temprano para aplicaciones foliares y al suelo que se activa con la humedad y de amplio espectro de control. Inhibe la germinación de semillas de las malezas.

## RECOMENDACIONES DE USO

| Cultivo   | Problema  | Dosis       | Frecuencia de aplicación  |
|---|---|-------------|---|
| <b>Maíz</b><br>( <i>Zea mays</i> )                        | <i>Ipomoea sp.</i><br><i>Rottbodeia</i> ;<br><i>Echinocloa</i> ; <i>Digitaria</i> | 3.0<br>l/ha | Aplicar de forma pre-emergente al cultivo y a las malezas en presencia de humedad, con un volumen suficiente de agua (200 a 400 l/ha) y evitando remover la tierra aplicada por al menos 30 días. |
| <b>Arroz</b><br>( <i>Oryza sativa</i> )                   | <i>Rottbodeia</i> ; <i>Echinocloa</i> ;<br><i>Elucinia</i>                        | 3.0<br>l/ha |   |
| <b>Caña de Azúcar</b><br>( <i>Saccharum officinarum</i> ) | <i>Amaranthus hybridus</i> ;<br><i>Chenopodium paniculatum</i>                    | 3.0<br>l/ha |   |