

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

**BASF**  
We create chemistry

*esta aprobación esta relacionada únicamente a la información de aplicaciones aéreas, arroz, caña*



**Prowl® 45,5 CS**

HERBICIDA-DINITROANILINA  
PENDIMETHALIN

**PRECAUCIÓN**

ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 1,165-1,185 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE  
INHALA.  
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.  
TÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS  
MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS,  
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



**USO AGRONÓMICO**

**MODO DE ACCIÓN:** Prowl® 45,5 CS es un herbicida selectivo absorbido por raíces y tallos y es de traslocación basipeta. Interrumpe la división y la elongación celular en los meristemas del tallo y la raíz de las malezas susceptibles. La inhibición del crecimiento y muerte de la planta ocurren luego de la germinación de la semilla o poco tiempo después de su emergencia del suelo. El crecimiento radicular se afecta cuando el meristema de la raíz absorbe el herbicida del suelo. La muerte de la maleza ocurre cuando los meristemas del tallo entran en contacto con el herbicida y su crecimiento se interrumpe irreversiblemente.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Prowl® 45,5 CS puede ser aplicado con equipo manual, terrestre o aéreo (este último para los cultivos de arroz y caña de azúcar). Calibre el equipo antes de aplicar el producto. Cuando la aplicación terrestre el cultivo de arroz o caña de azúcar no sea posible, la aplicación aérea se acepta bajo el supuesto de que ocurran riesgos de deriva durante la aplicación. No aplicar con velocidades de viento superiores a las 5 millas por hora (8 km/hora) ni cuando la temperatura exceda los 32 °C o la humedad relativa sea inferior al 70%. En aplicaciones aéreas el volumen de caldo no debe ser menos de 50 L/ha, en aplicaciones terrestres use un m<sup>3</sup> de 200 L/ha. Las aplicaciones deben realizarse uniformemente y con el avión debidamente calibrado.

En Costa Rica para aplicaciones aéreas acátense el Reglamento para las Actividades de la Aviación Agrícola según Decreto N° 31520-MS-MAG-MINAE-MOPT-MGSP y Decreto N° 34202-MS-MAG-MOPT-MGSP, o el reglamento vigente.

Lave el equipo después de cada jornada de trabajo. Prowl® 45,5 CS no es corrosivo para equipos de aplicación. Se debe aplicar con una boquilla 8002.



**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Llene el tanque de aspersión hasta tres cuartos de su capacidad con agua limpia. Mientras se agita la mezcla se añade la cantidad necesaria del producto formulado. El tanque se termina de llenar con agua limpia y manteniendo la agitación. Si se va a realizar una mezcla de dos productos, dependiendo del tipo de formulación del otro herbicida, prepare la mezcla como se indica a continuación:

Mezcla de tanque con una formulación suspensión líquida de otro herbicida:  
Mezcle por aparte la cantidad requerida de la formulación suspensión líquida del otro herbicida con una parte de agua y añada esta dilución al agua del tanque de aspersión sin dejar de agitar. Posteriormente añada Prowl® 45,5 CS siguiendo las instrucciones citadas anteriormente para el uso del producto solo.

Mezcla de tanque con una formulación polvo mojable de otro herbicida:  
Prepare una pasta aguada con la cantidad requerida de la formulación polvo mojable del otro herbicida y dos partes de agua. Añada lentamente esta

pasta al agua del tanque de aspersión mientras se agita la mezcla. Cuando se obtenga una dispersión completa de la pasta y el agua, añada Prowl® 45,5 CS al tanque y continúe agitando la mezcla del tanque. Termine de llenar el tanque con agua limpia.

RECOMENDACIONES DE USO PARA COSTA RICA, NICARAGUA, PANAMÁ, REPÚBLICA DOMINICANA:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA
Arroz <i>Oryza sativa</i>	<b>Gramíneas:</b>	3.3 L/ha
	<i>Cenchrus equinatus</i> abrojo	
	<i>Cynodon</i> spp. grama (de semilla)	
	<i>Digitaria horizontalis</i> digitaria, sales	
	<i>Digitaria sanguinalis</i> digitaria, pendejuelo	
	<i>Equinochloa crusgalli</i> barba de indio	
	<i>Equinochloa colonum</i> pata morada, arrocillo, zacate de agua	
	<i>Eleusine indica</i> pata de gallina	
	<i>Hyparrhenia rufa</i> jaragua	
	<i>Ischaemum rugosum</i> mazorquilla, zacate manchado	
	<i>Ixophorus unisetus</i> zacate dulce, zacate honduras	
	<i>Leptochloa filiformis</i> pajilla, plumilla	
	<i>Panicum maximum</i> pasto guinea	
	<i>Rottboellia exaltata</i> paja peluda, caminadora, zacate indio	
	<i>Setaria</i> sp. cola de zorro	
<i>Sorghum halepense</i> zacate Jonson (de semilla)		
<b>Hoja ancha:</b>		
<i>Amaranthus</i> spp. bleido		
<i>Portulaca oleracea</i> verdolaga		

RECOMENDACIONES DE USO PARA COSTA RICA, GUATEMALA, HONDURAS, EL SALVADOR, PANAMÁ, NICARAGUA:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA
Café de Azúcar <i>Saccharum officinarum</i>	<b>Gramíneas:</b>	2.2-3.3 L/ha
	<i>Cenchrus equinatus</i> abrojo	
	<i>Cynodon</i> spp. grama (de semilla)	
	<i>Digitaria horizontalis</i> digitaria, sales	
	<i>Digitaria sanguinalis</i> digitaria, pendejuelo	
	<i>Equinochloa crusgalli</i> barba de indio	
	<i>Equinochloa colonum</i> pata morada, arrocillo, zacate de agua	
	<i>Eleusine indica</i> pata de gallina	
	<i>Hyparrhenia rufa</i> jaragua	
	<i>Ischaemum rugosum</i> mazorquilla, zacate manchado	
	<i>Ixophorus unisetus</i> zacate dulce, zacate honduras	
	<i>Leptochloa filiformis</i> pajilla, plumilla	
	<i>Panicum maximum</i> pasto guinea	
	<i>Rottboellia exaltata</i> paja peluda, caminadora, zacate indio	
	<i>Setaria</i> sp. cola de zorro	
<i>Sorghum halepense</i> zacate Jonson (de semilla)		
<b>Hoja ancha:</b>		
<i>Amaranthus</i> spp. bleido		
<i>Portulaca oleracea</i> verdolaga		

RECOMENDACIONES DE USO PARA NICARAGUA:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA
Maní <i>Arachis hypogaea</i>	<b>Gramíneas:</b>	2.4 - 3.3 L/ha
	<i>Cenchrus equinatus</i> abrojo	
	<i>Cynodon</i> spp. grama (de semilla)	
	<i>Digitaria horizontalis</i> digitaria, sales	
	<i>Digitaria sanguinalis</i> digitaria, pendejuelo	
	<i>Equinochloa crusgalli</i> Barba de indio	
	<i>Equinochloa colonum</i> pata morada, arrocillo, zacate de agua	
	<i>Eleusine indica</i> pata de gallina	
	<i>Hyparrhenia rufa</i> jaragua	
	<i>Ischaemum rugosum</i> mazorquilla, zacate manchado	
	<i>Ixophorus unisetus</i> zacate dulce, zacate honduras	
	<i>Leptochloa filiformis</i> pajilla, plumilla	
	<i>Panicum maximum</i> pasto guinea	

cerrado y etiquetado.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**AVISO DE GARANTÍA:**

Las instrucciones para el uso de este producto reflejan los resultados de las experiencias de la compañía basada en ensayos de campo y uso práctico. Dichas instrucciones se creen dignas de confianza y deben observarse cuidadosamente. Es imposible, sin embargo, eliminar los riesgos inherentes al uso de este producto. Cualquier daño a la cosecha, falta de eficacia y otras consecuencias involuntarias, pueden ser el resultado de factores incluyendo, pero no limitados, a condiciones climáticas, presencia de otros materiales, el método de uso o aplicación, los cuales están fuera del control de BASF. El usuario debe asumir dichos riesgos.

BASF y el registrante garantizan que el producto se ajusta a la descripción química de la etiqueta y que es razonablemente apto para los usos aquí descritos y en el panfleto, cuando se usa de acuerdo con las instrucciones y sujeto a los riesgos mencionados anteriormente. **BASF NO DA NI AUTORIZA A NINGÚN AGENTE O REPRESENTANTE PARA DAR NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA Y NO PRESTA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO.**

*Los períodos de carencia indicados en el panfleto son para las condiciones locales, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino.*

**FORMULADOR:**

- BASF Corporation, 26 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, Estados Unidos.
- BASF Agri-Production SAS. Site Industriel Leurette, Route du Vieux Chemin de Loon, F-59820 Gravelines, Francia.

**IMPORTADO POR:**

**GUATEMALA:**

BASF Guatemala  
Avenida Petapa 47-31, Zona 12, Ciudad Guatemala, Guatemala.  
Tel.: 2445-7600, Fax: 2445-7698

**COSTA RICA:**

BASF Costa Rica S. A.  
Los Balcones, Plaza Roble, Escazú.  
San José, Costa Rica  
Tel.: 2201-1900, Fax: 2201-8221

**EL SALVADOR:**

Agroquímica Internacional (AGRINTER). Km 31 Carretera a San Juan Opico Sitio El Niño, La Libertad, El Salvador.  
Distribuidores e Importadores Agrícolas (DIAGRI S.A DE CV). 6a Calle Ote. N° 24, Rosario la Paz Depto. La Paz, El Salvador C.A.  
Técnica Universal Salvadoreña, S.A. de CV. Km 9 ½ Carretera al Puerto de la Libertad, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

**REP. DOMINICANA:**

BASF Dominicana S. A.  
Gustavo Mejía Ricart No. 11 Edificio Rogama, 3er piso Ensanche Naco, Santo Domingo  
Tel: 3341026; 5320088, Fax: 3341027

**DISTRIBUIDO POR:**

PAIS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	78-114A	25-10-04
	78-114	25-10-04
EL SALVADOR	AG-2005-05-739	30-05-05
HONDURAS	552-288-I	21-02-05
NICARAGUA	BA-103K-2-2004	08-11-04
COSTA RICA	5226	12-12-05
PANAMÁ	1714ab	11-03-05
	1714	11-03-05
REP. DOMINICANA	2805	13-11-06
BELICE		