

# FICHA TÉCNICA

## Prowl®H<sub>2</sub>O

pendimetalin  
Herbicida / Suspensión Capsulada

### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTE ACTIVO	% en peso
Pendimetalin: <i>N</i> -(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina. (Equivalente 455 g de i.a./ L a 23°C)	38.72 %
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Dispersante, modificador de densidad, antiespumante, agente encapsulante Espesante, dispersante, preservador y diluyente (agua)	61.28 %
TOTAL	100.00 %

REG. RSCO-HEDE-0246-316-407-039

**Titular del registro, importado y distribuido en México por:**

BASF MEXICANA, S.A. DE C.V.  
AV. INSURGENTES SUR 975  
COL. CIUDAD DE LOS DEPORTES  
C.P. 03710  
CIUDAD DE MÉXICO.  
TEL.01 (55) 5325-2600

### “INSTRUCCIONES DE USO”

**Prowl®H<sub>2</sub>O** es un herbicida selectivo que controla la maleza en los cultivos aquí indicados.  
**Prowl®H<sub>2</sub>O** controla maleza en germinación, no tiene efecto sobre maleza establecida.

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Recomendaciones
Alfalfa (28)	<b>Zacate Pinto</b> <i>Echinochloa colona</i> <b>Diente de león</b> <i>Tarazacun officinale</i> <b>Aceitilla</b> <i>Bidens pilosa</i> <b>Lengua de vaca</b> <i>Rumex crispus</i> <b>Malva</b> <i>Malva parviflora</i>	2.5 – 3.0	Posterior al corte de alfalfa, realizar una aplicación en cobertura total en pre-emergencia a la maleza. Con un volumen de aplicación de 330-430 L/ha.
Arroz (60)	<b>Zacate de agua</b> <i>Echinochloa colonum</i> <b>Zacate pajilla</b> <i>Leptochloa panacea</i> <b>Hierba amargosa</b> <i>Parthenium hysterophorus</i> <b>Balsilla</b> <i>Phyllanthus niruri</i>	2.5 – 3.5	Aplicar al arroz de siembra directa ya sea en tratamiento pre-emergente, dependiendo del sistema de cultivo y de las necesidades y prácticas del productor. El arroz de siembra directa debe cubrirse bien con suelo para evitar que la semilla entre en contacto con el herbicida. No se recomiendan las aplicaciones en pre-siembra incorporada ya que resultan muy fitotóxicas al arroz. El suelo debe encontrarse bien preparado y drenado sin charcos o depósitos de agua. Aplíquese cuando se esperan lluvias o se va a irrigar dentro de los 7 días siguientes a la aplicación. En arroz de riego es recomendable esperar un período no menor de 48 horas entre la aplicación y el establecimiento del siguiente riego. Volumen de aplicación de 200-400 L de agua/ha.
<b>Ajo (45)</b> <b>Cebolla (45)</b> <b>Puerro (45)</b>	<b>Zacate Plumilla</b> <i>Leptochloa filiformis</i> <b>Zacate Pinto</b> <i>Echinochloa colona</i> <b>Quelite</b> <i>Amaranthus hybridus</i> <b>Nubecilla</b> <i>Parthenium hysterophorus</i>  <b>Verdolaga</b> <i>Portulaca oleracea</i>	3.0 – 3.5	Aplicar en pre-emergencia a la maleza. Aplicar en pre y post-emergencia temprana al cultivo.

	<b>Ojo de Perico</b> <i>Sanvitalia procumbens</i>		
<b>Caña de azúcar (90)</b>	<b>Zacate peludo</b> <i>Rottboellia cochinchinensis</i> <b>Zacate privilegio</b> <i>Panicum maximum</i> <b>Acahual</b> <i>Baltimora recta</i>	2.5 – 3.5	Aplicar en pre-emergencia a la maleza y al cultivo. Volumen de aspersión 400 L de agua/ha.
<b>Chile (70)</b> <b>Chile bell (70)</b> <b>Jitomate (70)</b> <b>Tomate de cascara (70)</b> <b>Barenjena (70)</b> <b>Papa (60)</b>	<b>Coquillo</b> <i>Cyperus rotundus</i> <b>Muela de caballo</b> <i>Brachiaria plantaginea</i> <b>Verdolaga</b> <i>Portulaca oleracea</i> <b>Lechocilla</b> <i>Euphorbia hirta</i> <b>Quelite</b> <i>Amaranthus hybridus</i>	3.0 – 3.5	Aplicación total en pre-emergencia a la maleza y pretlasplante incorporado al cultivo. En <b>chile</b> se recomienda aplicar como pre-emergente, sólo en el talud de los surcos y sin mojar el suelo donde está la hilera de las plantas (en pos-trasplante). En <b>papa</b> se recomienda aplicación total en pre-emergencia al cultivo. Volumen de aplicación de 320 L de agua / ha.
<b>Brócoli (60)</b> <b>Col (70)</b> <b>Coliflor (60)</b> <b>Col de bruselas (70)</b>	<b>Quelite cenizo</b> <i>Chenopodium album</i> <b>Quelite bleado</b> <i>Amaranthus hybridus</i> <b>Verdolaga</b> <i>Portulaca oleracea</i> <b>Zacate de agua</b> <i>Echinochloa crusgalli</i> <b>Alpistillo</b> <i>Phalaris minor</i>	1.5 – 2.0	Aplicar en pre-emergencia a la maleza y previo al riego de trasplante. Con un volumen de aplicación de 200-400 L de agua / ha.
<b>Lechuga (20)</b>	<b>Zacate blanco</b> <i>Setaria grisebachii</i> <b>Verdolaga</b> <i>Portulaca oleracea</i> <b>Quelite</b> <i>Amaranthus hybridus</i>	1.5 – 2.5	Realizar una aplicación en pre-emergencia a la maleza y al cultivo, con un volumen de aplicación de 370 a 470 L de agua/ ha.
<b>Maíz (60)</b>	<b>Cadillo</b> <i>Xanthium strumarium</i> <b>Fresadilla</b> <i>Aldama dentata</i> <b>Andan</b> <i>Helianthus annuus</i> <b>Zacate pitillo</b> <i>Ixophorus unisetus</i>	2.5 - 3.5	Aplicar en pre-emergencia total al cultivo y a las malezas. No aplicar en el maíz que ha emergido. Volumen de aplicación de agua: 200-400 L/ha.
<b>Soya (85)</b>	<b>Lecherón</b> <i>Euphorbia heterophylla</i> <b>Zacate Johnson</b> <i>Sorghum halepense</i> <b>Gigantón</b> <i>Tithonia tubiformis</i> <b>Coquillo amarillo</b> <i>Cyperus esculentus</i>	1.5 – 3.5	Realizar una aplicación en preemergencia en la maleza. Con un volumen de aplicación de 600 L de agua/ha.

	<b>Aceitillo</b> <i>Bidens pilosa</i> <b>Malva</b> <i>Malva parviflora</i>		
<b>Tabaco (SL)</b>	<b>Gramma</b> <i>Cynodon dactylon</i> <b>Cadillo</b> <i>Xanthium strumarium</i> Higuerilla <i>Ricinus communis</i>	2.5 – 3.5	Aplicar en pre-emergencia la maleza y retrasplante al cultivo. Con un volumen de aplicación de 500-600 L de agua / ha.
<b>Limón (SL)</b> <b>Toronja (SL)</b> <b>Lima (SL)</b> <b>Mandarina (SL)</b> <b>Naranja (SL)</b>	<b>Aceitilla</b> <i>Bidens odorata</i> <b>Achual</b> <i>Tithonia tubiformis</i> <b>Campanilla morada</b> <i>Ipomoea purpurea</i> <b>Quintonil</b> <i>Amaranthus hybridus</i> <b>Quintonil tropical</b> <i>Amaranthus palmeri</i> <b>Chichiquélit</b> <i>Solanum nigrescens</i> <b>Zacate Johnson</b> <i>Sorghum halepense</i> <b>Rosetilla</b> <i>Cenchrus incertus</i> <b>Zacate Rhodes</b> <i>Chloris gayana</i>	2.5 -3.5	Realizar una aplicación en pre-emergencia a la maleza, volumen de aplicación 250 -350 L de agua / ha.
<b>Algodón (SL)</b>	<b>Quelite</b> <i>Amaranthus sp.</i> <b>Trompillo</b> <i>Solanum elaeagnifolium</i> <b>Malva</b> <i>Malvastrum coromandelianum</i> <b>Girasol silvestre</b> <i>Helianthus laciniatus</i> <b>Zacate cola de zorra</b> <i>Setaria adhaerens</i>	2.0 – 3.0	Realizar una aplicación en pre-emergencia a la maleza y al cultivo; volumen de aplicación 297-397 L de agua / ha.
<b>VID (7)</b>	<b>Verdolaga</b> <i>Portulaca oleracea</i> <b>Quelite cenizo</b> <i>Chenopodium album</i> <b>Quelite</b> <i>Amaranthus hybridus</i> <b>Zacate pata de gallo</b> <i>Cynodon dactylon</i> <b>Zacate de agua</b> <i>Echinochloa crusgalli</i>	2.0 – 3.0	Realizar una aplicación en pre-emergencia a la maleza; volumen de aplicación 330 – 430 L de agua / ha.
<b>PALMA AFRICANA (30)</b>	<b>Chichiquélit</b> <i>Solanum nigrescens</i> <b>Hierba Paloma</b> <i>Euphorbia hirta</i> <b>Quintonil</b> <i>Amaranthus hybridus</i> <b>Zacate guinea</b> <i>Panicum maximum</i> <b>Achualillo</b> <i>Simsia amplexicaulis</i> <b>Zacate Bernuda*</b> <i>Cynodon dactylon</i>	1.5-3.5	Realizar una aplicación en pre-emergencia a la mezcla; volumen de aplicación 200-300 L de agua / ha.  *Periodo de protección 28 días después de la aplicación.

**Tiempo de reentrada a los lugares tratados:** 48 h. Después de realizada la aplicación.

**( ) Intervalo de seguridad =** Tiempo en días en que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**Métodos para preparar y aplicar el producto:**

**Prowl®H<sub>2</sub>O** se aplica con equipo convencional terrestre usando un volumen de caldo de aspersión de 200 a 600 L/ha. Se sugiere utilizar boquillas de abanico plano 8004 y una presión de aspersión de 2 a 2.5 Kg/cm<sup>2</sup> (30-40 psi).

**Preparación del caldo de aspersión.** El envase del producto debe abrirse cuidadosamente usando el equipo de protección indicado en la parte izquierda de la etiqueta. Agregue agua al tanque de mezclado hasta las <sup>3</sup>/<sub>4</sub> partes de su capacidad, luego agregue la cantidad necesaria de **Prowl®H<sub>2</sub>O** y llene el tanque a su capacidad manteniendo una agitación constante.

**Contraindicaciones:**

En arroz no se recomiendan las aplicaciones en pre-siembra incorporada ya que resultan muy fitotóxicas.

Las aplicaciones deben realizarse de preferencia por la mañana o por la tarde. No aplicar a temperaturas mayores a 28°C o cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 Km/h. No permita el acarreo de la aplicación del producto hacia cultivos susceptibles.

Por ser un herbicida es fitotóxico a las plantas, para su aplicación tome todas las precauciones. Los intervalos de cosecha aquí señalados son para condiciones locales; para fines de exportación, el usuario debe considerar los intervalos de cosecha y tolerancias establecidos en el país destino.

**Incompatibilidad:**

Si realiza mezclas, se recomienda una prueba previa de compatibilidad y fitotoxicidad, utilizando productos con registro y autorización para la combinación cultivo-maleza, indicada en esta etiqueta.

**“Manejo de Resistencia”**

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE AL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** [custodia@basf.com](mailto:custodia@basf.com)