

Prowl® 400

Herbicida

BASF

We create chemistry

CATEGORÍA	Herbicida
INGREDIENTE ACTIVO	Pendimethalin
GRUPO QUÍMICO	Dinitroanilina
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	400 g/L EC (Concentrado Emulsionable)
MODO DE ACCIÓN	Sistémico pre-emergente
CÓDIGO HRAC	Pendimethalin: K1
VALOR DEL pH	Aprox. 6- 8
FABRICANTE / FORMULADOR	BASF Química Colombiana S.A. Colombia
TOXICIDAD	Ligeramente Peligroso. Banda de color AZUL
ANTÍDOTO	No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
N° REGISTRO SENASA	718-98-AG-SENASA

MECANISMO DE ACCIÓN

Prowl® 400 actúa inhibiendo la división celular en los puntos de crecimiento de las raíces (meristemas), en el suelo es fuertemente retenido por los coloides del suelo en los primeros centímetros, con una mínima probabilidad de lixiviación o escurrimiento.

Por su modo de acción no controla malezas ya establecidas ni ciperáceas.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Problema		Dosis	P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha		
Ajo	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>	3.5	60	0.05
	Cola de zorro	<i>Leptochloa filiformis</i>			
Alcachofa	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	2.0	90	0.05
	Yuyo	<i>Amaranthus sp.</i>			
	Capulí Cimarrón	<i>Nicandra physaloides</i>			
Caña de Azúcar	Arrocillo o Caminadora	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>	2.5	30	0.05
	Moco de pavo	<i>Echinochloa crus-gali</i>			
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			
	Pega pega	<i>Setaria verticillata</i>			
	Argemone	<i>Argemone mexicana</i>			
	Stachys	<i>Stachys spp</i>			
Cebolla	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>	2.5-4	60	0.05
	Hierba de gallinazo	<i>Chenopodium ambrosioides</i>			
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
Espárrago	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	1.0-2.0	ND	0.05
	Hierba de gallinazo	<i>Chenopodium murale</i>			
	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>			
	Pega pega	<i>Setaria verticilata</i>			
	Capulí cimarron	<i>Nicandra physalodes</i>			
Fresa	Pega - pega	<i>Septaria verticilata</i>	2.5-4	60	0.5
	Moco de pavo	<i>Echinochloa crus-galli</i>			

Maíz	Arrocillo o caminadora	<i>Rottboellia exaltata</i>	3-3.5	60	0.5
Pimiento	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	1.0-2.0	ND	0.05
	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>			
	Hierba del gallinazo	<i>Chenopodium murale</i>			
	Paico	<i>Chenopodium album</i>			
	Capulí cimarron	<i>Nicandra physalodes</i>			

P.C. = Periodo de carencia en días.

L.M.R. = Límite máximo de residuos.

ND = No determinado

(En cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país destino)

“Los períodos de carencia indicados en las recomendaciones de uso son para las condiciones locales. Según el artículo 42 del D.S. N° 006-2016-MINAGRI, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino”

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- La aplicación se hace en preemergencia de malezas y cultivo (siembra directa) y preemergencia de malezas (transplante).
- Cebolla: Aplicar **Prowl® 400** después del transplante cuando el cultivo tenga dos hojas nuevas.
- Fresa: Aplicar **Prowl® 400** al suelo antes del transplante.
- Arroz: En siembra directa aplicar en suelo húmedo después del riego de germinación, asegúrese que la semilla esté bien cubierta. En arroz de transplante aplicar en pre-emergencia en suelo húmedo.
- Ajo: Aplicar después de la siembra de preferencia en suelo húmedo.
- Maíz: Aplicar **Prowl® 400** inmediatamente después de la siembra. Asegúrese que la semilla esté bien tapada.
- Caña de azúcar: Aplicar **Prowl® 400** en preemergencia total al cultivo y a la maleza, tanto en caña soca como en caña planta.
- Alcachofa: Aplicar **Prowl® 400** en preemergencia (a la maleza) y pre-transplante del cultivo, con suelo húmedo y dirigida al área del surco y área de transplante.

	<ul style="list-style-type: none"> • Pimiento: Aplicar Prowl® 400 antes del trasplante (1 día) con suelo húmedo y preferible con boquillas de abanico. Utilizar la dosis más baja en suelos ligeros (arenosos) y la más alta en suelos pesados (francos). • Espárrago: Aplicar 1 día después de la cosecha en suelo húmedo. Dosis bajas (suelos arenosos) y dosis altas (suelos francos). Dirigir la aplicación a la cama (riego por goteo) y a la zona de mojado de surco (riego por gravedad). Usar boquillas 11002. • Prowl® 400 siempre debe ser aplicado sobre suelo mullido antes de la emergencia de las malezas. Puede ser incorporado (mecánicamente, lluvia o riego) hasta 14 días después de la aplicación. En cultivos de siembra directa aplicar inmediatamente después de la siembra (preemergencia de los cultivos y malezas); en cultivos de trasplante aplicar pre-trasplante o post-trasplante en húmedo.
PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	<p>Llenar el tanque o cilindro hasta un tercio de su capacidad con agua, agregar la dosis recomendada y completar con agua agitando constantemente hasta lograr la emulsión completa del producto (aspecto lechoso). Agitar la mezcla antes de llenar los equipos de aplicación.</p>
COMPATIBILIDAD	<p>Prowl® 400 es compatible con la mayoría de herbicidas de uso común. Cuando se mezcla con otro herbicida tener en consideración las restricciones indicadas para cada herbicida. Se recomienda realizar pruebas antes del uso comercial.</p>
FITOTOXICIDAD	<p>Prowl® 400 es un herbicida selectivo, es fitotóxico sino se siguen las recomendaciones de uso dadas.</p>
REINGRESO AL ÁREA TRATADA	<p>Se recomienda ingresar al área luego de 12 horas de aplicación.</p>
PRESENTACIÓN	<p>Envase de 1, 10 y 200 L. Por disponibilidad consultar con su distribuidor de confianza.</p>

LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

FECHA DE REVISIÓN: MAYO 2020

BASF Peruana S.A.
 Oficinas y Fábrica
 Av. Oscar R. Benavides 5915
 Callao, Lima - Perú
 Central +51 1 513-2500
 Fax +51 1 513-2518
 E-mail basfperu@basf.com
 www.basf.com.pe

Representantes exclusivos
 De BASF SE
 67056 Ludwigshafen
 Alemania

Registro
 Inscrita en la partida N° 11007979
 de la Oficina Registral de Lima y Callao

Certificación ISO 9001:2008
 Certificado PE13/175158
 "Fabricación y Comercialización de
 Productos Químicos para la Industria en
 General y Comercialización de Productos
 para la Protección de Cultivos"

