

MASTERPRO®

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo	:	Pendimethalin 400 g/L
Formulación	:	Concentrado emulsionable (EC)
Número de registro	:	PQUA N° 802 - SENASA
Uso	:	Herbicida de uso agrícola

MODO DE ACCIÓN: MASTERPRO®, es un herbicida residual que controla las malezas antes de la emergencia. Actúa sobre las malezas de hoja angosta y de hoja ancha inhibiendo la división celular durante la mitosis, tanto en los meristemos apicales como radiculares. Esta inhibición es consecuencia de que interrumpe la polimerización proteínica que da lugar a la formación de los microtúbulos que posibilitan la división celular. Es un herbicida pre emergente al cultivo y a la maleza, también se le considera post emergente temprano al cultivo y a la maleza cuando estas tengan no más de 1.5 hojas en el caso de las monocotiledóneas y 2 hojas en el caso de las dicotiledóneas, debido a que actúa sobre el proceso de germinación ya que el trastorno celular se produce durante la germinación de la semilla, a través de la absorción por el coleóptilo de la planta.

COMPATIBILIDAD: MASTERPRO® es compatible con la mayoría de los herbicidas de uso común excepto los de reacción alcalina.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO: Ligeramente peligroso

DL ₅₀ Oral Aguda (ratas):	> 2000 mg/kg
DL ₅₀ Dermal Aguda (conejos):	> 4000 mg/kg
CL ₅₀ inhalatoria (ratas):	5 mg/L aire (4h)
Irritación ocular (conejos):	Moderadamente irritante
Irritación dermal (conejos):	No es irritante

MÉTODO DE EMPLEO: Se emplea diluido en agua limpia. Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada del producto en un balde con agua; luego vaciar al tanque de aplicación, completar el volumen de agua a utilizar y agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Una sola aplicación antes del trasplante de los hijuelos de alcachofa y antes de la emergencia de las malezas. La aplicación debe hacerse en suelo húmedo cubriendo el área del surco, así como el lugar donde se colocará el hijuelo.

RECOMENDACIONES BÁSICAS: Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa adecuada: Pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. No aplique el producto en dirección contraria al viento. No utilice la boca para destapar boquillas. No lave equipos en fuentes de agua. No utilice envases de agroquímicos para uso doméstico. Realice el triple lavado en envases para líquidos.

PRESENTACIONES

Frasco x 250 ml
Frasco x 500 ml
Frasco x 1 Litro
Galonera x 10 Litros
Tambor x 200 Litros

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico			
Alcachofa	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	2.0 - 2.5	70	0.1
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
	Moco de pavo	<i>Echinochloa crusgalli</i>			
	Lechera	<i>Euphorbia peplus</i>			
	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>			
	Rajamano	<i>Sida spinosa</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			

LMR: Límite máximo de residuos

PC: Período de carencia

Última revisión: enero, 2023