

Producto	:	PROTURON [®] 50 PM
Ingrediente activo	:	Linuron
Concentración	:	500 g/kg
Formulación	:	Polvo Mojable
Clase de uso	:	Herbicida agrícola
Grupo químico	:	Úrea sustituida
Registro	:	Nº 627-98-AG-SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

PROTURON[®] 50 PM es un herbicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCION

PROTURON[®] 50 PM es un herbicida sistémico selectivo que actúa en pre y post emergencia temprana. Es absorbido principalmente por las raíces pero también por el follaje; la parte absorbida por las raíces es translocado acropétalmente por el xilema y la que lo es por las hojas, queda inmovilizada en ellas. **PROTURON[®] 50 PM** inhibe el transporte de electrones fotosintéticos al sitio de recepción del fotosistema II.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- **PROTURON[®] 50 PM** se usa para el control de malezas anuales gramíneas y de hoja ancha en pre y post emergencia temprana. También en el control de algunas plántulas de malezas perennes.
- **PROTURON[®] 50 PM** actúa a través de las raíces como un herbicida residual, también se puede aplicar sobre las malezas emergidas en estado joven y crecimiento activo.
- No reingresar al área tratada sin protección hasta 24 horas después de aplicar el producto.
- **Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde, sin viento fuerte ni rocío en la superficie de la maleza.**
- **Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.**
- **Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.**
- **Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la maleza objetivo.**

COMPATIBILIDAD

PROTURON[®] 50 PM es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas y herbicidas de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

PROTURON[®] 50 PM no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	g / 200 L Suelo ligero - suelo pesado		
AJO	Verdolaga Pata de gallina	<i>Portulaca oleracea</i> <i>Eleusine indica</i>	250 - 375	-	0.1
ALCACHOFA	Yuyo Hierba de gallinazo	<i>Amaranthus dubius</i> <i>Chenopodium ambrosioides</i>	400	-	-
APIO	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physaloides</i>	125 - 250	-	0.2
CAÑA DE AZÚCAR	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	125 - 250	-	0.2
CEBOLLA	Yuyo Chamico	<i>Amaranthus dubius</i> <i>Datura stramonium</i>	250 - 375	-	0.1
ESPÁRRAGO	Verdolaga Pata de gallina	<i>Portulaca oleracea</i> <i>Eleusine indica</i>	400*	6	0.03
PALTO	Pata de gallina Pega pega Verdolaga	<i>Eleusine indica</i> <i>Setaria verticillata</i> <i>Portulaca oleracea</i>	200 - 400	2	0.05
PAPA	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>	375 - 625	-	0.6
ZANAHORIA	Hierba mora Verdolaga	<i>Solanum nigrum</i> <i>Portulaca oleracea</i>	250 - 500	14	0.2

PC: Periodo de Carencia (días)

LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón)

*Aplicar dosis de 600 g por 200L de agua en altas infestaciones.

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links.

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CICOTOX: 328 7700

ESSALUD: 411 8000 (opción 4)

CISPROQUIM: 0800-50847

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

PRESENTACIONES COMERCIALES

PROTURON[®] 50 PM cuenta con registro para las siguientes presentaciones:

100 g, 500g, 1kg, 20 kg y 25 kg.