



FICHA TÉCNICA

PROTURON[®]

50 PM

Revisión: 13
Aprobado: JID
Fecha: 18-12-20
Página 1 de 3

Producto	:	PROTURON [®] 50 PM
Ingrediente activo	:	Linuron
Concentración	:	500 g/kg
Formulación	:	Polvo Mojable
Clase de uso	:	Herbicida agrícola
Grupo químico	:	Úrea sustituida
Registro	:	PQUA N° 1717-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 traslocado de forma acropétala por el xilema. **PROTURON[®] 50 PM** inhibe el transporte de electrones fotosintéticos al sitio de recepción del fotosistema II.

De acuerdo a la clasificación del **HRAC** (Herbicide Resistance Action Committee), el herbicida **PROTURON[®] 50 PM** forma parte del grupo químico "C2" de la familia química Ureas.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de malezas y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de **PROTURON[®] 50 PM**.
- Se usa para el control de malezas anuales, gramíneas y de hoja ancha en pre y post emergencia temprana
- **PROTURON[®] 50 PM** puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca). Evitar aplicar cuando hay vientos fuertes y con cultivos susceptibles cercanos.
- Los tratamientos de post-emergencia deben hacerse de forma dirigida, evitando el mínimo contacto del producto con el cultivo.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Hay que asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Usar agua limpia, no aplicar con aguas duras o alcalinas.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de las malezas objetivo.

COMPATIBILIDAD

PROTURON[®] 50 PM es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas, con aquellos fuertemente ácidos o alcalinos y productos a base de cobre. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad.

	<i>FICHA TÉCNICA</i>	Revisión: 13 Aprobado: JID Fecha: 18-12-20 Página 2 de 3
	PROTURON [®] 50 PM	

FITOTOXICIDAD

PROTURON® 50 PM no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	Kg / 200 L		
AJO	Verdolaga Pata de gallina	<i>Portulaca oleracea</i> <i>Eleusine indica</i>	0.25 – 0.375	-	0.1
ALCACHOFA	Yuyo Hierba de gallinazo	<i>Amaranthus dubius</i> <i>Chenopodium ambrosioides</i>	0.4	-	-
APIO	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physalodes</i>	0.125 – 0.250	-	0.2
CAÑA DE AZUCAR	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	0.125 – 0.250	-	0.2
CEBOLLA	Yuyo Chamico	<i>Amaranthus dubius</i> <i>Datura stramonium</i>	0.25 – 0.375	-	0.1
ESPÁRRAGO	Verdolaga Pata de gallina	<i>Portulaca oleracea</i> <i>Eleusine indica</i>	0.4	1	0.05
PALTO	Pata de gallina Pega pega Verdolaga	<i>Eleusine indica</i> <i>Setaria verticillata</i> <i>Portulaca oleracea</i>	0.2- 0.4	2	0.05
PAPA	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>	0.375 – 0.625	-	0.6
ZANAHORIA	Hierba mora Verdolaga	<i>Solanum nigrum</i> <i>Portulaca oleracea</i>	0.25 – 0.5	14	0.2

PC: Periodo de Carencia.

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)

https://www.ecfr.gov/cgi-bin/retrieveECFR?gp=1&SID=1ac51f761e01e82525123a8083ff8428&ty=HTML&h=L&mc=true&n=p40.24.180&r=PART#se40.26.180_1503

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS



FICHA TÉCNICA

PROTURON[®]
50 PM

Revisión: 13
Aprobado: JID
Fecha: 18-12-20
Página 3 de 3

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

