

Producto	:	SENIOR <sup>®</sup> 500 SC
Ingrediente activo	:	Linuron
Concentración	:	500 g/L
Formulación	:	Suspensión Concentrada
Clase de uso	:	Herbicida Agrícola
Grupo Químico	:	Ureas
Registro	:	PQUA N° 468-SENASA
Titular	:	Neoagrum S.A.C.
Distribuidor	:	Neoagrum S.A.C.

### **TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO**

**SENIOR<sup>®</sup> 500 SC** es un herbicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

### **MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN**

**SENIOR<sup>®</sup> 500 SC** es un herbicida del grupo de las úreas sustituidas, sistémico y selectivo, usado en pre y post emergencia temprana para el control de malezas de hoja ancha, gramíneas y algunas malezas perennes.

**SENIOR<sup>®</sup> 500 SC** es absorbida principalmente por las raíces, pero también por las hojas. La parte absorbida por las raíces es traslocado de manera acropeta por el xilema hacia la parte superior y la que es aplicado sobre el follaje en post emergencia temprana queda inmovilizada sobre la superficie foliar generando una clorosis debido a la inactivación del proceso fotosintético.

**SENIOR<sup>®</sup> 500 SC** actúa interfiriendo en el metabolismo del nitrógeno e impidiendo el transporte de electrones fotosintéticos al sitio de recepción del fotosistema II (PSII), inhibiendo así el proceso de fotosíntesis.

De acuerdo con la clasificación de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) el producto **SENIOR<sup>®</sup> 500 SC** forma parte del grupo **C2**.

### **CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN**

- Evaluar la incidencia de las malezas antes de proceder con la aplicación de **SENIOR<sup>®</sup> 500 SC**
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- 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.
- **SENIOR<sup>®</sup> 500 SC** debe ser aplicado en pre-emergencia y post-emergencia temprana, pudiendo controlar malezas de hoja ancha de hasta 10 cm de altura, antes de realizar la aplicación regar el terreno y aplicar hasta capacidad de campo, el producto debido a su baja solubilidad quedara fijada en la superficie del suelo donde generara las acción pre emergente contra las malezas.
- **SENIOR<sup>®</sup> 500 SC** debe aplicarse en suelo arenoso a la dosis mínima y en suelo arcillosos a la dosis máxima debido a su mayor superficie específica y a una mayor capacidad de degradación del producto, en ambos casos se deberá asegurar una buena cobertura sobre la superficie del suelo.

**COMPATIBILIDAD**

**SENIOR® 500 SC** no es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, ni con aguas carbonatadas, productos a base de cobre. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD**

**SENIOR® 500 SC** no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

**CUADRO DE USOS**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/ha	DOSIS L/200 L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO				
CEBOLLA	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>	0.5	0.25	N.D.	0.05
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>				
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>				
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
	Campanilla morada	<i>Ipomoea purpurea</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
	Pega pega	<i>Setaria verticillata</i>				
ESPÁRRAGO	Yuyo	<i>Amaranthus dubius</i>	1 -1.5	-	1	7
	Hierba del gallinazo	<i>Chenopodium murale</i>				
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
PAPA	Hierba del gallinazo	<i>Chenopodium murale</i>	0.5-0.75	0.25 – 0.375	N.D.	0.05
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physalodes</i>				
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>				
	Garrapatilla	<i>Sida spinosa</i>				

PC: Periodo de Carencia (días). N.D.: No determinado LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón).

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

**MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS**

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

