

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 y 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.

### CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- **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.
- **SENIOR<sup>®</sup> 500 SC** debe ser aplicado solo en los cultivos recomendados y realizando un máximo de una aplicaciones por ciclo de cultivo, luego rotar con otras herbicidas con diferentes modos de acción.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.

### COMPATIBILIDAD

SENIOR<sup>®</sup> 500 SC es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con las aguas carbonatadas y con productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

### FITOTOXICIDAD

SENIOR<sup>®</sup> 500 SC no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en las etiquetas.

**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 Amor seco Chamico Pata de gallina Bejuco Verdolaga Setaria	<i>Amaranthus dubius</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Datura stramonium</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Ipomoea purpurea</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Setaria verticillata</i>	0.5	.25	N.D.	0.05
ESPÁRRAGO	Yuyo Hierba del gallinazo Pata de gallina	<i>Amaranthus dubius</i> <i>Chenopodium murale</i> <i>Eleusine indica</i>	1 -1.5	-	1	7
PAPA	Hierba del gallinazo Pata de gallina Capulí cimarrón Verdolaga Pichana	<i>Chenopodium murale</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Nicandra physalodes</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Sida spinosa</i>	0.5-0.75	.25 - 375	N.D.	0.05

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)

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**

**CICOTOX: 328-7700**

**ESSALUD: 411-8000 (opción 4)**

**CISPROQUIM: 0800-50847**

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

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



**PRESENTACIONES COMERCIALES**

**SENIOR<sup>®</sup> 500 SC** cuenta con registro para las siguientes presentaciones: 250mL, 500mL, 1L, 25L, 100L y 200L.