

Producto	:	RAYO [®] 500 FW
Ingrediente activo	:	Atrazine
Concentración	:	500 g/L
Formulación	:	Suspensión Concentrada
Clase de uso	:	Herbicida Agrícola
Grupo Químico	:	Triazine
Registro	:	153-96-AG-SENASA
Titular y Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

RAYO[®] 500 FW es un herbicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

RAYO[®] 500 FW es un herbicida sistémico y de buen poder residual, del grupo de las Triazinas, selectivo para el control de malezas en los cultivos de caña de azúcar, maíz y sorgo, tanto en pre o post emergencia temprana de las malezas, sean de hoja ancha como de hoja angosta.

RAYO[®] 500 FW es absorbido por las malezas a través de las raíces y hojas. Actúa a nivel de fotosíntesis inhibiendo la función clorofílica y de ésta manera la formación de azúcares.

RAYO[®] 500 FW no impide la germinación ni la emergencia de malezas; los efectos herbicidas empiezan por un amarillamiento marginal que luego se extiende a toda la hoja y finalmente mostrándose un decaimiento general de la planta.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- RAYO[®] 500 FW debe ser aplicado en pre emergencia y post emergencia a malezas con 2 – 3 hojas en los cultivos recomendados, aplicar cuando el suelo este en capacidad de campo asegurando una buena cobertura sobre las malezas.
- RAYO[®] 500 FW no debe ser aplicado en malezas con más de 5 hojas verdaderas ya que la eficacia del herbicida disminuirá generando resistencia en las poblaciones tratadas, se recomienda alternar las aplicaciones con herbicidas post emergentes de diferentes modos de acción.
- RAYO[®] 500 FW debe aplicarse máximo una vez por ciclo de cultivo.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- 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.

COMPATIBILIDAD

RAYO[®] 500 FW es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas y con productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 03 Aprobado: JR Fecha: 19-07-16 Página 2 de 2
		

FITOTOXICIDAD

RAYO® 500 FW no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
CAÑA DE AZÚCAR	Lechera Hierba Mora Pega pega o rabo de zorro	<i>Euphobia</i> sp. <i>Solanum nigrum</i> <i>Setaria verticillata</i>	-	6.0 - 8.0	--	0.5
MAÍZ	Verdolaga Yuyo Chamico Matagusano	<i>Portulaca oleracea</i> <i>Amaranthus</i> sp. <i>Datura stramonium</i> <i>Flaveria bidentis</i>	-	1.5 - 3.0	30	0.25
PIÑA	Pata de gallina Verdolaga Pichana	<i>Eleusine indica</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Sida paniculata</i>	2.0	-	60	0.05
SORGO	Hierba de gallinazo Pata de gallina Amor seco	<i>Chenopodium</i> spp. <i>Eleusine indica</i> <i>Bidens pilosa</i>	-	1.5 - 3.0	30	0.25

PC: Periodo de Carencia (días).

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

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, 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.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



PRESENTACIONES COMERCIALES

RAYO® 500 FW cuenta con registro para las siguientes presentaciones: 1L, 4L, 20L, 25L, 100L y 200L.