



Producto	:	AMETSIL [®] 50 SC
Ingrediente activo	:	Ametrina
Concentración	:	500 g/L
Formulación	:	Suspensión Concentrada
Clase de uso	:	Herbicida Agrícola
Grupo Químico	:	Triazinas
Registro	:	PQUA N° 113 - SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

AMETSIL[®] 50 SC es un herbicida de uso agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

AMETSIL[®] 50 SC inhibe el fotosistema 2 (FS2), bloqueando el transporte de electrones mediante la interacción con un polipéptido en la membrana de los cloroplastos. Cuando la clorofila absorbe la energía luminosa para activar el flujo de electrones desde el agua, ésta se excita hasta un denominado "estado de singlete" (1C1). Si la energía de excitación no es utilizada porque el flujo de electrones está detenido, puede excitar al oxígeno a un "estado de singlete" (1O2). Esta forma altamente dañina de oxígeno puede interactuar con los lípidos, proteínas, ácidos nucleicos y otras moléculas celulares para causar la desorganización celular y, como consecuencia, la muerte de la planta. Esto se refleja en la aparición de síntomas fitotóxicos, como la clorosis y la necrosis.

La selectividad del AMETSIL[®] 50 SC se debe a que el ingrediente activo contiene los grupos químicos $-CO-N<$ o $-N = C-N<$ para la acción inhibitoria.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- AMETSIL[®] 50 SC es un herbicida pre-emergente y post-emergente temprano, selectivo y sistémico; que se utiliza para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas en cultivos de caña de azúcar.
- AMETSIL[®] 50 SC tiene un mejor efecto de contacto, por consiguiente los tratamientos en post emergencia temprano son los más recomendados.
- 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.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga objetivo.

COMPATIBILIDAD

AMETSIL[®] 50 SC es compatible con la mayoría de plaguicida de uso común, excepto con aguas carbonatadas, ácidos o alcalinos fuertes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

AMETSIL[®] 50 SC no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC	LMR
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/ha	L/ 200 L	(días)	(ppm)
CAÑA DE AZUCAR	“Verdolaga” “Pata de gallina” “Rabo de zorro” “Yuyo”	<i>Portulaca oleracea</i> <i>Eleusine indica</i> <i>Setaria verticillata</i> <i>Amaranthus dubius</i>	2(*)	1	143 - 300	0.02

PC: Periodo de Carencia

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

(*) Dosis como pre-emergente

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:

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

