



AMIGAN[®] 500 SC

REGISTRO DE VENTA ICA No. 2366

TITULAR ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola.
Formulación:	Suspensión Concentrada.
Ingrediente activo:	Ametrina + Terbutrina.
Concentración:	Ametrina 308 g/L Terbutrina 192 g/L
Categoría Toxicológica:	IV - Ligeramente Tóxico.
Cultivos:	Caña de azúcar.
Targets:	Malezas gramíneas, hojas anchas y ciperáceas.
Presentación:	1 y 4 Litros.
Grupo químico:	Triazinas.
Modo de acción:	Herbicida selectivo del grupo de las triazinas que inhiben la fotosíntesis.
Mecanismo de acción:	Las triazinas son fuertes inhibidores del transporte fotosintético de electrones, por unión a la plastoquinona D1, lo que resulta en inhibición de la fotosíntesis en las plantas. Generalmente, son aplicados al suelo siendo absorbidos por las raíces y translocados dentro de la planta únicamente por el xilema. Cuando son aplicados al follaje son absorbidos por la planta actuando como herbicidas de contacto. Es absorbido por la raíz y el follaje siendo traslocado al mesófilo donde se acumula inhibiendo la fotosíntesis, lo cual causa la muerte de las malezas susceptibles.

ADAMA



Generalidades:

La asociación de dos triazinas, Ametrina, (Metiltiotriazina) y Terbutrina, productos con actividad herbicida selectiva de absorción radical y foliar y traslocación acrópeta en el xilema, es la mezcla indicada para el control de malezas de hojas anchas, gramíneas y ciperáceas en el cultivo de Caña de azúcar. El producto se acumula en los meristemos apicales, interfiriendo en la función clorofílica especialmente durante la fase de germinación y en estado de plántula con efecto prolongado en el control de las malezas. Este efecto residual está relacionado con el tipo de suelo y el clima por lo que su dosis puede variar según el tipo de suelo. La dosis más baja se aplica en suelos ligeros y la más alta en suelos pesados o ricos en materia orgánica. Para obtener una buena actividad herbicida de este producto es indispensable una lluvia o un riego dentro de los 7 días posteriores a su aplicación.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	ÉPOCA APLICACIÓN	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS L/ha	P.R.	P.C.
Caña de azúcar	Pre-emergencia	Verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>) Bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>)	5,0 L/ha	12 horas	N.A.
		Doncella (<i>Spermacoce verticilata</i>) Pajamona (<i>Leptochloa spp.</i>) Liendrepuerco (<i>Echinochloa spp.</i>)	6,0 L/ha		
	Post-emergencia	Batatilla (<i>Ipomoea spp.</i>) Liberal (<i>Emilia sonchifolia</i>)	5,0 L/ha		
		Doncella (<i>Spermacoce verticilata</i>) Pajamona (<i>Leptochloa spp.</i>) Caminadora (<i>Rottboellia spp.</i>)	6,0 L/ha		

P.R.: Periodo de Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección** al área tratada.

P.C.: Periodo de carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha

N.A: No aplica

ADAMA



FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

En preemergencia aplicar **AMIGAN® 500 SC** en dosis de 5,0 L/ha cuando en el lote de aplicación se conozca historial de malezas de hoja ancha. Realizar aplicaciones con cañas recién cortadas o sembradas sin presencia de malezas emergidas, a un volumen de 200 L/ha con una boquilla TK 2.5. En caso de presentarse malezas gramíneas tipo pajamona u hojas anchas como doncella, aplicar **AMIGAN® 500 SC** a dosis de 6,0 L/ha.

En postemergencia aplicar en dosis de 5,0 L/ha cuando se presenten malezas de hoja ancha como batatilla, y liberal. En caso de presentarse malezas como escoba, caminadora y doncella, aplicar **AMIGAN® 500 SC** a 6,0 L/ha. Aplicar a cañas de 50 días de corte o siembra cuando la altura de estas no pase los 120 cm y la altura de las malezas no sea más de 10 cm. Usar un volumen de 200 L/ha.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **AMIGAN® 500 SC** en la mitad del volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla la cantidad de agua requerida para completar el volumen de aspersión, agitando bien y de manera constante. Las mezclas del producto preparadas para la (s) aplicación (es) deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Departamento Técnico ADAMA
Mayo de 2015

ADAMA