



CASCABEL 500 SC

REGISTRO NACIONAL ICA 2183
TITULAR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto: Herbicida Agrícola
Formulación: Suspensión Concentrada
Ingrediente activo: Ametrina
Concentración: 480 g/L. Compuestos relacionados con Ametrina 20 g/L
Categoría Toxicológica: II Moderadamente Peligroso
Cultivo: Caña de Azúcar, Piña, Palma de Aceite, Banano
Presentación: 4 y 20 Litros
Grupo químico: Triazinas

Modo de acción: Cascabel 500 SC Es absorbido por las malezas vía foliar y radicular. Su translocación es acrópeta por el xilema y se acumula en los ápices.

Mecanismo de acción: Cascabel 500 SC inhibe la fotosíntesis en el fotosistema II, impidiendo la absorción del CO₂ y la reacción de Hill, en especial durante la fase de germinación y en estadio de plántula.

Generalidades:

Cascabel 500 SC Es un herbicida selectivo a base de ametrina para aplicación tanto en pre-emergencia como en post-emergencia para el control de malezas en cultivos de caña de azúcar, piña, palma de aceite, entre otros. Es absorbido por las malezas vía foliar y radicular. Su traslocación es acropétala por el xilema y se acumula en los ápices meristemáticos. Se caracteriza por tener selectividad de posición, esto es que el producto aplicado queda fijado por adsorción a las partículas coloidales (arcilla, humus) en la capa superior del suelo, sin llegar al cultivo, eliminando las malas hierbas que germinan. Tiene por tanto efecto residual prolongado. Dependiendo de la naturaleza del suelo, el clima y la dosis aplicada, tiene una durabilidad de 6 a 10 semanas en el suelo.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS (L/Ha)
Caña de Azúcar	Verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>) Bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Lechosa (<i>Chamaesyse</i> sp.) Clavo de agua (<i>Eclipta alba</i>) Botoncillo (<i>Ageratum conyzoides</i>) Doncella (<i>Spermacoce verticilata</i>) Siempreviva (<i>Commelina difusa</i>) Pajamona (<i>Leptochloa</i> sp.)	Pre-emergencia 4.0 L/ha
	Doncella (<i>Spermacoce verticilata</i>) Viernes Santo (<i>Phyllanthus</i> sp.) Siempreviva (<i>Commelina difusa</i>) Hortua (<i>Croton</i> sp.) Pajamona (<i>Leptochloa</i> sp.)	Post-emergencia 4.0-5.0 L/ha
Piña	Liberal (<i>Emilia sonchifolia</i>) Trébol (<i>Trifolium repens</i>) Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>) Pasto Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Caminadora (<i>Rottboelfia</i> sp.)	Pre-emergencia 5.0-6.0 L/ha
	Trébol (<i>Trifolium repens</i>) Venadillo (<i>Erigeron bonariensis</i>) Papunga (<i>Bidens pilosa</i>) Liberal (<i>Emilia sonchifolia</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>) Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>) Caminadora (<i>Rottboelfia</i> sp.) Pasto Estrella (<i>Cynodon plectostachium</i>)	Post-emergencia 4.0-5.0 L/ha
Palma Africana	Brachiaria (<i>Brachiaria decumbens</i>) Clavo de agua (<i>Jussiaea linnifolia</i>) Guabino (<i>Paspalum hydrophyllum</i>) Kudzu (<i>Pueraria phaseoloides</i>)	4.0 L/ha (8 cc/plato)
Banano	Coquito (<i>Cyperus ferax</i>) Pira (<i>Amaranthus spinosus</i>) Boton de oro (<i>Melampodiu divaricatum</i>) Siempre Viva (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	3.0-4.0 L/ha

P.R.: Período de Re-entrada = 0 Días

P.C.: Período de Carencia = No Aplica.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



Piña: Cascabel 500 SC para el control post-emergente de malezas en el cultivo de la piña a dosis de 4.0 – 5.0 L/ha y para el control pre-emergente de malezas en el cultivo de la piña a dosis de 5.0 – 6.0 L/ha, aplicar según la presión y tipo de malezas.

Caña de azúcar: En aplicaciones post-emergentes registrar la aplicación de CASCABEL 500 SC a 4.0 L/ha cuando se presenten malezas hojas anchas tales como doncella, viernes santo y commelináceas como siempre viva. En caso de presentarse la maleza hoja ancha Hortua y/o malezas gramíneas como Pajamona en el lote aplicar la dosis de 5.0 L/ha para observar mejores controles post-emergentes.

Palma de aceite: Se recomienda la aplicación del producto para el ploteo de malezas gramíneas y hojas anchas en el cultivo de Palma de Aceite, cuando el suelo esté a capacidad de campo para permitir una buena translocación del producto.

Banano: Se recomienda aplicar Cascabel 500 SC en dosis de 3 y 4 L/ha como pre-emergente durante la siembra y post-emergente temprano para el control de malezas gramíneas y hoja ancha, durante la fase de activo crecimiento vegetativo (con 2 - 4 hojas verdaderas en adelante) en cultivos establecidos de Banano.

Frecuencia y época de aplicación:

Aplicación en pre-emergencia y post-emergencia dependiendo de la presión de las malezas, el producto se utiliza en cultivos anuales, una sobredosis puede causar fitotoxicidad en cultivos susceptibles de rotación.

Piña: Aplicar Cascabel 500 SC en pre-emergencia de las malezas en el cultivo de la piña cuando se utiliza un volumen de mezcla de 600 L/ha para asperjar plantas de piña de porte medio de 0.18 m en estado postransplante. Aplicar Cascabel 500 SC en post-emergencia de las malezas en el cultivo de la piña cuando se utiliza un volumen de mezcla de 700 L/ha para asperjar plantas de piña de porte medio de 0.65 m.

Caña de azúcar: Aplicar Cascabel 500 SC en post-emergencia de las malezas en cañas de 50-60 días después de corte o siembra cuando la altura de estas no pase los 120 cm y la altura de las malezas no sea de más de 10 cm. Usar un volumen de 200 L/ha. Aplicar Cascabel 500 SC en pre-emergencia de las malezas con cañas recién cortadas o sembradas y sin presencia de malezas emergidas, a un volumen de 200 L/ha con una boquilla TK 2.5

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



Palma de aceite: Se recomienda la aplicación del producto para el plateo de malezas gramíneas y hojas anchas en el cultivo de Palma de Aceite.

Preparación de la mezcla:

Mezcle en el tanque de preparación la dosis a utilizar de Cascabel® 500 SC junto con la mitad del volumen de agua total a emplear, agitando constantemente. La mezcla se debe utilizar inmediatamente y no guardar para aplicaciones posteriores. Los equipos de aspersion deben tener un sistema de agitación para garantizar una mezcla homogénea durante la aplicación. De lo contrario, agitar constantemente durante cada carga del equipo.

Método de Aplicación	Época de Aplicación	Cantidad de Mezcla L/ha	Observaciones
Terrestre	Pre-emergencia	40 - 400	Bajo volumen (40 L/ha) requiere exacta calibración del equipo
	Post-emergencia	200 -400	Aplicación dirigida a las malezas

Nota: Para aplicaciones en banda o plateo se debe dosificar Cascabel® 500 SC al equivalente por unidad de superficie a tratar. No aplique Cascabel® 500 SC con viento que pueda arrastrar el producto a cultivos vecinos y perjudicarlos.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

Debido al número de cultivos menores y a las diferentes variedades de los cultivos registrados, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto, por lo que se recomienda realizar una prueba preliminar para determinar la selectividad antes de la aplicación general. Si se mezcla con otros productos, igualmente se deberá, bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas para determinar la compatibilidad y fitocompatibilidad.

Cultivo de Caña: Cascabel 500 SC es selectivo al cultivo de caña de azúcar variedad CC-8592 en pre y post-emergencia. Sin embargo, se recomienda realizar, bajo responsabilidad del usuario, pruebas de fitocompatibilidad y compatibilidad de mezcla cuando no se conozca su selectividad en otras variedades del cultivo y/o su mezcla con otros productos. En post-emergencia se ha mostrado sensible la variedad de caña de azúcar CP-3834.

Cultivo de Piña: Cascabel 500 SC es selectivo al cultivo de piña variedad Oromiel a las dosis de etiqueta. Sin embargo, se recomienda realizar, bajo responsabilidad del usuario, pruebas de fitocompatibilidad y compatibilidad de mezcla cuando no

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



se conozca su selectividad en otras variedades del cultivo y/o su mezcla con otros productos.

Cultivos de Piña y Palma de Aceite: Los tratamientos de post-emergencia en piña y palma de aceite deben hacerse en forma dirigida evitando al máximo el contacto del producto con el follaje del cultivo. Se recomienda realizar, bajo responsabilidad del usuario, pruebas de fitocompatibilidad y compatibilidad de mezcla cuando no se conozca su selectividad en otras variedades del cultivo y/o su mezcla con otros productos.

Elaborado por:
Departamento Técnico ADAMA ANDINA
Mayo 2020

FICHA TÉCNICA

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia
Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210