



ATRAZINA PROFICOL® 500 SC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 1932

TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto: Herbicida de uso agrícola.
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo: Atrazina
Concentración: 500 g/L
Categoría Toxicológica: III - Ligeramente Peligroso - Cuidado
Cultivos: Maíz, sorgo y caña de azúcar.
Target: Malezas en pre y postemergencia temprana
Grupo químico: Triazinas

Modo de acción: Herbicida selectivo, sistémico y de contacto, para ser aplicado en pre y post-emergencia temprana. Es absorbido principalmente por las raíces y en menor proporción por las hojas de las malezas; inhibe la fotosíntesis y controla principalmente malezas dicotiledóneas y algunas monocotiledóneas.

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 el fotosistema II de las plantas. Generalmente, son aplicados al suelo siendo absorbidos por las raíces y traslocados dentro de la planta únicamente por el xilema. Cuando son aplicados al follaje son absorbidos por la planta actuando como herbicidas de contacto.

Riesgo de resistencia: De acuerdo con los informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. La Atrazina es calificada con un riesgo "Moderado" debido a su uso en pre y postemergencia temprana, la posibilidad de ser usada repetitivamente y por ser una molécula que se aplica desde hace varios años. Por lo tanto, se deben realizar aplicaciones combinadas con otros productos de diferente mecanismo de acción y emplearla no más de una vez en cada ciclo de cultivo.

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.proficol.com | www.adama.com

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



Generalidades:

ATRAZINA PROFICOL 500 SC, es un herbicida para ser aplicado en preemergencia al momento de la siembra o a la emergencia temprana de malezas. Penetra principalmente por las raíces y controla la mayoría de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales. Posee un efecto residual prolongado. Las plantas afectadas presentan los primeros síntomas en las hojas más viejas. Los ápices y bordes foliares muestran primero clorosis y luego necrosis. Los inhibidores de fotosíntesis son primariamente tóxicos para hojas anchas, pero también afectan algunas gramíneas en estado inicial de crecimiento. El transporte del herbicida en la planta es hacia arriba, desde su absorción por raíces junto con el agua y los minerales, por esta razón se debe aplicar cuando el suelo tenga un buen contenido de humedad.

Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS (L/ha)	P.R.	P.C.
Maíz (Pre-emergencia total al cultivo)	Liendre puerco (<i>Echinochloa colona</i>) Cola de zorro (<i>Eragrostis glomerata</i>) Guarda rocío (<i>Digitaria horizontalis</i>)	2.5* Textura de suelo Liviana		
Sorgo (Pre-emergencia total al cultivo)	Botón Blanco (<i>Eclipta alba</i>) Palo de agua (<i>Ludwigia decurrens</i>)	3.0* Textura de suelo Pesada		
Caña de azúcar Post-emergencia	Botoncillo (<i>Eclipta alba</i>) Espadilla (<i>Corchorus sp</i>) Viernes Santo (<i>Phyllanthus sp</i>) Doncella (<i>Spermacoce verticilata</i>) Pajamona (<i>Leptochloa sp.</i>) Liberal (<i>Emilia coccinea</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>) Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>)	7.0 – 8.0**	0 Horas	N.A.

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.

*Aplicar con volúmenes de agua entre 130 a 200 L/ha y con buena humedad en el suelo.

**Aplicar ATRAZINA PROFICOL 500 SC a dosis de 7.0 L/ha cuando se presenten en el lote malezas como botoncillo, espadilla, viernes santo, doncella y pajamona. De presentarse también otras malezas como liberal, verdolaga y coquito aplicar la dosis de 8.0 L/ha.

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.proficol.com | www.adama.com

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



Frecuencia y época de aplicación:

ATRAZINA PROFICOL 500 SC, se aplica en pre-emergencia en el momento de la siembra o en pos-emergencia temprana (2-3 hojas) controlando malezas de hojas anchas y gramíneas que infestan los cultivos de maíz y caña de azúcar. Se debe aplicar una sola vez por ciclo del cultivo.

MAÍZ - SORGO: Aplicar en pre-emergencia al cultivo y a las malezas en dosis de acuerdo a la textura del suelo.

CAÑA: En post-emergencia aplicar a cañas de 50-60 días después de corte o siembra cuando la altura no sobrepase los 120 cm y la altura de las malezas no sea de más de 10 cm.

Aplicación:

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **ATRAZINA PROFICOL 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:

En el caso de mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar.

Los campos tratados con **ATRAZINA PROFICOL 500 SC** no debe ser sembrados con algodón, arroz, soya, frijol o ajonjolí hasta después de 4 ó 6 meses de realizada la aplicación. Requiere agitación adecuada en mezcla con 2,4-D Amina. En caso de dudas sobre compatibilidad con otros productos se recomienda hacer pruebas previas.

Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA ANDINA

Diciembre de 2016.

ADAMA