



# Chacal

Registro N°: 35-H 6-SESA-U

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V

<b>Tipo de producto:</b>	Herbicida de uso Agrícola
<b>Formulación:</b>	Suspensión concentrada (SC)
<b>Ingrediente activo:</b>	Terbutrina
<b>Concentración:</b>	500 gramos por litro
<b>Categoría Toxicológica:</b>	IV
<b>Cultivo:</b>	Caña de azúcar
<b>Target:</b>	Gramíneas, hojas anchas
<b>Presentación:</b>	1 Litro, 4 Litros, 20 Litros y 200 Litros.
<b>Grupo químico:</b>	Triazina HRAC (C1), WSSA (5)

**Modo de acción:** Chacal 500 es un herbicida selectivo, sistémico para ser usado en pre y post emergencia temprana en cultivo de caña de azúcar para el control de malezas gramíneas y hoja ancha.

**Mecanismo de acción:** Chacal 500 penetra en la planta a través de la cutícula de las hojas (post emergencia) y las raíces (pre emergencia) donde actúa provocando la inhibición de la fotosíntesis ya que las moléculas de triazina al penetrar en el cloroplasto se acopla a las proteínas QB la cual deja de funcionar y se detiene el flujo de electrones a través del sistema II y se interrumpe la reacción de Hill, produciendo la muerte del vegetal.

**Riesgo de resistencia:** Moderado.

## Generalidades:

Herbicida selectivo para la aplicación en pre-emergencia y post-emergencia temprana en cultivos de Caña de Azúcar, para el control de hoja ancha y gramínea. Antes de usar el producto lea detalladamente la etiqueta, luego vierta la cantidad recomendada de Chacal 500 directamente al tanque conteniendo  $\frac{3}{4}$  partes de agua limpia, luego añada el resto de agua y agítelo bien utilizando una varilla, nunca las manos, hasta formar una mezcla uniforme.

No aplicar cuando este lloviendo o haya fuertes vientos. Evite hacer aplicaciones sobre la maleza recién cortada, pastoreada o afectada por heladas.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Calle 18i s/n y Av. Guillermo Cubillo, Guayaquil - Ecuador

PBX: + (593) 6008601 | [www.proficol.com.ec](http://www.proficol.com.ec) | [www.adama.com](http://www.adama.com)

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá



En caña de azúcar realizar la aplicación en post emergencia temprana cuando las malezas tengan una altura no mayor a 15 cm. Y de 3 a 4 hojas. En piña se puede aplicar en pre y post emergencia temprana con buena humedad del suelo. Las aplicaciones se pueden repetir cada 4 meses si es necesario.

#### Sistema de preparación y aplicación:

Las aplicaciones deben realizarse en etapas tempranas del desarrollo de las malezas, se recomienda realizar aplicaciones con coadyuvantes.

Para preparar la mezcla (caldo) agregue la cantidad recomendada de Chacal 500 SC al volumen requerido de agua y agite brevemente; el surfactante debe ser agregado de último agitando nuevamente hasta obtener una suspensión homogénea. Notas: 1. Para aplicaciones en banda o ploteo se debe dosificar Chacal 500 SC al equivalente por unidad de superficie a tratar. 2. No aplique con viento que pueda arrastrar el producto a cultivos vecinos y perjudicarlos.

#### Recomendaciones de uso:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS
Caña de azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> )	Caminadora ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> ) Paja de zorro ( <i>Panicum fasciculatum</i> ) Pasto guinea ( <i>Panicum maximun</i> ) Cola de zorro ( <i>Setaria geniculata</i> ) Guardarocio ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Bledo ( <i>Amaranthus hybridus</i> ) Paja de Burro ( <i>Eleusina indica</i> ) Lechosa ( <i>Euphorbia hirta</i> ) Cadillo ( <i>Bidens pilosa</i> ) Betilla ( <i>Ipomoea tiliacea</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Vejiqón ( <i>Physalis angulata</i> )	2,5 - 3,5 l/Ha (post-emergencia)

#### Época y frecuencia de aplicación:

Realizar la aplicación en post-emergencia, cuando las malezas tengan una altura no mayor a 15 cm (3 – 4 hojas funcionales).

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Calle 18i s/n y Av. Guillermo Cubillo, Guayaquil - Ecuador

PBX: + (593) 6008601 | www.proficol.com.ec | www.adama.com

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá



#### Periodo de reingreso:

12 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección personal.

#### Periodo de carencia:

0 días

#### Fitotoxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotoxicidad en el cultivo.

#### Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, 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

**Elaborado por:**  
**Departamento Técnico ADAMA**  
**Fecha de actualización:**  
**15-12- 2014 (CH)**

**ADAMA**

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Calle 18i s/n y Av. Guillermo Cubillo, Guayaquil - Ecuador

PBX: + (593) 6008601 | [www.proficol.com.ec](http://www.proficol.com.ec) | [www.adama.com](http://www.adama.com)

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá