



# ATRAZINA 80 PROFICOL® WP

REGISTRO DE VENTA ICA No.1004

TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

- Tipo de producto:** Herbicida de uso agrícola.
- Formulación:** Polvo Mojable (WP)
- Ingrediente activo:** Atrazina
- Concentración:** 74%
- Categoría Toxicológica:** III Medianamente tóxico
- Cultivos:** Caña de azúcar, maíz, sorgo, piña, sábila y pitahaya.
- Target:** Malezas en pre y postemergencia.
- Presentación:** Bolsa de 1 Kg
- Grupo químico:** Triazinas
- Modo de acción:** Herbicida selectivo, sistémico y de contacto, para ser aplicado en pre y postemergencia 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 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 hace más de 10 años. Por lo tanto se deben seguir las recomendaciones del comité, realizando aplicaciones combinadas con otros productos de diferente mecanismo de acción y

**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](http://www.proficol.com) | [www.adama.com](http://www.adama.com)

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



emplearla no más de una vez en cada ciclo de cultivo.

### Generalidades.

Herbicida para ser aplicado en preemergencia al momento de la siembra o a la emergencia temprana de malezas. Penetra principalmente por la 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 Y RECOMENDACIONES
Caña de Azúcar	Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Botoncillo ( <i>Caperonia palustris</i> )	1,5 – 2,0 L/ha (Suelos de textura liviana)
Maíz	Croton ( <i>Croton lobatus</i> ) Escoba lechosa ( <i>Euphorbia heterophylla</i> )	
Sorgo	Batatilla ( <i>Ipomoea</i> spp) Espadilla ( <i>Corchorus orinocensis</i> )	2,0 – 2,5 L/ha (Suelos de textura pesada)
Piña	Escoba negra ( <i>Sida acuta</i> ) Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> )	
Sábila*	Bledo ( <i>Amaranthus dubius</i> ) Pajamona ( <i>Leptochloa filiformis</i> )	Aplicar en pre-emergencia, al momento de la siembra o la emergencia temprana de malezas.
Pitahaya*	Guardarroció ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Liendrepuerco ( <i>Echinochloa colona</i> ) Cadillo ( <i>Cenchrus brownii</i> )	
	Verdolaga de castilla ( <i>Talinum triangulare</i> ), Lechuguilla ( <i>Talinum paniculatum</i> ), Rabo de gato ( <i>Acalypha alopecuroides</i> ).	

\*Según Resolución ICA No. 4754 del 7 de diciembre de 2011

### Aplicación:

No se debe aplicar ATRAZINA 80% PROFICOL, cuando haya presencia de vientos que puedan llevar el producto a cultivos vecinos susceptibles de daño.

Cuando el producto se usa en cultivos anuales, una sobredosis puede causar daño a cultivos de rotación susceptibles. Los campos tratados, no deben ser

## ADAMA



sembrados con cultivos susceptibles sino después de 4 o 6 meses de realizada la aplicación.

Vierta la cantidad indicada de ATRAZINA 80% PROFICOL en un poco de agua hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Luego agregue a esta solución el resto de la cantidad indicada de agua. Para un mejor efecto del producto utilice aguas limpias y realice las aplicaciones por vía terrestre con 125 a 200 litros de agua por hectárea; para aplicaciones aéreas no menos de 80 litros de agua por hectárea.

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 ANDINA**  
**Mayo de 2015.**

**ADAMA**