



# PROPATOX 480 EC PROFICOL

REGISTRO ICA No. 2308

A NOMBRE DE RICECO INTERNATIONAL COLOMBIA SAS

<b>Tipo de producto:</b>	Herbicida de uso agrícola
<b>Formulación:</b>	Concentrado emulsionable
<b>Ingrediente activo:</b>	Propanil
<b>Concentración:</b>	480 g/L
<b>Categoría Toxicológica:</b>	III – Medianamente tóxico
<b>Cultivo:</b>	Arroz
<b>Target:</b>	Malezas en post-emergencia.
<b>Grupo químico:</b>	Amidas

**Modo de acción:** Herbicida selectivo de contacto de rápida acción, de amplio espectro, para uso en aplicaciones en post-emergencia; afecta la fotosíntesis de las malezas susceptibles.

**Mecanismo de acción:** El producto afecta los procesos fotosintéticos, inhibiendo el fotosistema II. Una vez el producto llega al follaje produce manchas cloróticas que luego se necrosan.

**Riesgo de resistencia:** De acuerdo con los últimos informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. El Propanil es calificado con un riesgo "Alto" debido a su uso post-emergencia de manera excesiva en décadas pasadas, que resultaron en una resistencia comprobada por parte de la maleza *Echinochloa colona*. Por lo tanto, para mayor seguridad en la reducción de resistencia, se debe combinar con productos de otro mecanismo de acción y emplearlo no más de una vez en cada ciclo de cultivo.

### Generalidades:

PROPATOX 480 EC PROFICOL es un herbicida post-emergente selectivo al arroz y de amplio espectro de acción, contra las principales malezas que afectan el cultivo. Actúa rápidamente por contacto, obligando a que las malezas deban estar emergidas en el momento de la aplicación. Las primeras aplicaciones deben realizarse de preferencia en las primeras fases de desarrollo de las malezas (2 a 3 hojas) y nunca cuando tengan más de 8 a 10 cm de altura. Controla gramíneas, hoja ancha y ciperáceas.

### Recomendaciones de uso:

Cultivo	Malezas	Época y dosis de aplicación	P.R. *	P.C.*
Arroz	<b>GRAMINEAS</b> Liendrepuerco ( <i>Echinochloa colonom</i> ) Falsa caminadora ( <i>Ischaemum rugosum</i> ) Digitaria ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> )	7.2 L/ha Malezas con 2 a 3 hojas	24 horas	56 días
	Paja mona ( <i>Leptochloa filiformis</i> ) Caminadora ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> )	10.5 L/ha Malezas con 4 a 5 hojas		

## 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



<p><b>HOJA ANCHA</b> Bledo (<i>Amaranthus</i> sp.) Caperonia (<i>Caperonia palustris</i>) Batatilla (<i>Ipomoea</i> sp.) Sesbania (<i>Sesbania exaltata</i>) Colombiana (<i>Boerhaavia erecta</i>) Palo de agua (<i>Jussiaea linnifolia</i>) Tripa de pollo (<i>Euphorbia</i> sp.) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Siempreviva (<i>Commelina diffusa</i>)</p> <p><b>CIPERACEAS</b> Falso coquito (<i>Cyperus diffusus</i>) Cortadera (<i>Cyperus ferax</i>) Barba de indio (<i>Fimbristylis miliacea</i>)</p>	<p>14.2 L/ha Malezas de 20 a 30 cm de altura en estado de macollamiento</p>		
---	---	--	--

**P.R.:** Periodo de reingreso    **P.C.:** Periodo de carencia

### Aplicación:

Antes de proceder a llenar los equipos asegúrese que estos estén limpios y sin residuos de otros plaguicidas especialmente insecticidas organofosforados o carbamatos. Para la aplicación pueden usarse equipos aéreos o terrestres de espalda o de tractor. Llene el tanque con la mitad del volumen de agua a utilizar, añada la dosis de PROPATOX 480 EC PROFICOL requerido y complete el volumen total de agua, el cual puede estar entre 150 y 400 litros por hectárea según el equipo a utilizar.

En caso de mezcla con otros herbicidas, como PENDIMETALINA, siga el procedimiento anterior añadiendo más agua, después de agregar la dosis de PROPATOX 480 EC PROFICOL, agregue la dosis requerida del otro producto y complete con el volumen necesario de agua. Calibre siempre en forma adecuada el equipo y aplique con gota fina que asegure un buen cubrimiento del follaje de las malezas. De preferencia utilice boquillas de abanico plano.

### Compatibilidad y fitotoxicidad:

El producto es compatible con herbicidas de pendimetalina, pero no es aconsejable en aplicación junto con insecticidas organofosforados o carbamatos. Si se requiere usar éstos productos, consérvese un margen de 10-15 días antes o después de la aplicación del herbicida para evitar daños al cultivo. No usar más de 2 aplicaciones de PROPATOX 480 EC PROFICOL a través de todo el periodo vegetativo del cultivo. Dada la alta tolerancia del arroz al PROPATOX 480 EC PROFICOL, no se han reportado daños cuando se han usado las dosis recomendadas.

### Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA ANDINA  
Junio de 2016.

## ADAMA