PROPANIL 480 ADAMA

REGISTRO NACIONAL ICA No. 1855
TITULAR ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado emulsionable
Ingrediente activo:	Propanil
Concentración:	480 g/L
Categoría Toxicológica:	II – Moderadamente Peligroso
Cultivo:	Arroz
Target:	Malezas en post-emergencia.
Grupo químico:	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. Su poder de movilización es bajo, por lo que se le considera un producto de contacto. Las plantas de arroz pueden presentar efectos sobre la lámina foliar, que con el tiempo desaparecen y no afectan el desarrollo normal del cultivo.

Riesgo de resistencia: De acuerdo con los últimos informes de la HRAC (Herbicide Resistanse 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:
PROPANIL 480 ADAMA 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 aplicaciones deben realizarse en las primeras fases de desarrollo de las malezas (2 a 3 hojas). Controla gramíneas, hoja ancha y ciperáceas.

PROPANIL 480 ADAMA no controla la maleza Liendre puerco *Echinochloa colona,* debido a su resistencia adquirida durante los últimos años.

Es selectivo al arroz por degradación enzimática dentro de la planta, lo que le permite ser aplicado sobre el cultivo sin temor de afectarlo.

Compatible con insecticidas como Rambler 200 EC para controlar plagas tempranas, como Spodoptera e Hydrellia.

FICHA TÉCNICA

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	DOSIS	BLANCO BIOLÓGICO	P.R. *	P.C.*
Arroz	4,3 L/ha Para malezas de 2 a 3 hojas	**GRAMINEAS** *Digitoria bicornis* **CIPERACEAS** *Cyperus iria* **HOJA ANCHA** *Ludwigia longifolia* *Eclipta prostrata*	0 horas	N.A.

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

* Para ampliar el espectro de acción y la residualidad de control, mézclese con una dosis de 3,0 L/ha de STOMP 400 EC o 3,0 L/ha de BONGO 600 EC.

Aplicación:
La aplicación de PROPANIL 480 ADAMA debe realizarse en post-emergencia temprana entre los 6 y 12 días después de la emergencia del cultivo, en las primeras fases de desarrollo de las malezas, cuando estas tengan entre 2 y 3 hojas y en suelos con buen nivel de humedad. En siembras de riego por inundación, se recomienda drenar completamente el terreno 2 a 3 días antes de la aplicación para exponer las malezas y lograr que la aspersión entre en contacto con el follaje de las especies susceptibles.

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 PROPANIL 480 ADAMA requerido y complete el volumen total de agua, el cual puede estar entre 150 y 200 litros por hectárea según el equipo a utilizar. En caso de mezcla con otros herbicidas, como Stomp 400 EC y Bongo 600 EC, siga el procedimiento anterior añadiendo más agua, después de agregar la dosis de PROPANIL 480 ADAMA, 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:
PROPANIL 480 ADAMA es compatible con los herbicidas y otros productos de uso común en arroz, excepto su aplicación junto con insecticidas organofosforados o carbamatos. Si se requieren usar estos productos, conserve un margen de 10 a 15 días antes o después de la aplicación del herbicida para evitar daños al cultivo.

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,

FICHA TÉCNICA

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

observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

En determinadas condiciones puede presentarse amarillamiento y quemaduras en las hojas del arroz, pudiendo esperar un restablecimiento completo del cultivo entre los 7 a 10 días siguientes. En caso de cultivos localizados en suelos salinos o cuando el arroz se encuentra debilitado por el exceso de agua y otras causas, no se recomienda el tratamiento con el producto. Se debe evitar el arrastre, la deriva o la aplicación accidental sobre cultivos como algodonero, soya, maíz, leguminosas, hortalizas, frutales, viñedos, plantas ornamentales y arbustos.

PROPANIL 480 ADAMA usado en la dosis y condiciones recomendadas, no produce fitotoxicidad al cultivo del arroz. En caso de aparecer clorosis y/o ligera necrosis en la hoja del cultivo, estos síntomas desaparecen dentro de la semana posterior a la aplicación.

Elaborado por:
Departamento Técnico ADAMA ANDINA
Junio de 2016.

FICHA TÉCNICA

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