



ATALAR[®] 420EC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 830

TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado emulsionable.
Ingrediente activo:	Propanil + Triclopyr
Concentración:	380 g/L + 40 g/L
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente peligroso.
Cultivo:	Arroz
Target:	Malezas en post-emergencia.
Presentación:	Tambor de 20 y 60 litros.
Grupo químico:	Amidas + Ácidos piridin carboxílicos.

Modo de acción: Herbicida selectivo post-emergente temprano de amplio espectro, con efecto de contacto y sistémico, con acción sobre malezas gramíneas, ciperáceas y hojas anchas en cultivos de arroz de riego o de secano. La combinación de sus ingredientes activos produce un efecto de ampliación de su espectro de control especialmente sobre algunas ciperáceas de difícil control. El Propanil afecta e inhibe la fotosíntesis, mientras que el Triclopyr impide el crecimiento.

Mecanismo de acción: Los ingredientes activos afectan diferentes especies y clases de malezas. El propanil inhibe la fotosíntesis en el fotosistema II, principalmente sobre gramíneas; mientras que el Triclopyr afecta el crecimiento, comportándose como un hormonal, al interferir en la formación de las auxinas sintéticas. (Como la acción del ácido indolacético AIA), especialmente sobre ciperáceas y hojas anchas.

Riesgo de resistencia: De acuerdo con los informes de la HRAC, los herbicidas deben ser evaluados zonalmente. La formulación combinada de Atalar EC (Propanil + Triclopyr) es calificada con un riesgo "Moderado" debido a su uso en post-emergencia temprana y a sus dos mecanismos de acción. La recomendación es emplearlo no más de una vez en cada ciclo de cultivo.

Generalidades:

El uso recomendado es en post-emergencia temprana al arroz y a las malezas. Las aplicaciones se deben realizar cuando las malezas gramíneas tengan entre 1

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



y 3 hojas, cuando las malezas ciperáceas tengan hasta 5 hojas y cuando las malezas hojas anchas tengan hasta 4 hojas. El producto es selectivo al cultivo del arroz y se debe aplicar entre los 10 y 12 días después de su germinación, en suelos con buena humedad, para que el producto pueda penetrar mejor a las plantas. La eficacia biológica se puede observar luego de 4 a 5 días después de la aplicación.

Atalar EC posee una rápida acción y un menor riesgo de ser lavado por lluvias. La combinación de sus ingredientes activos le proporciona un espectro de control más amplio que productos a base de solo propanil. Puede mezclarse con algunos productos en "sello" como Stomp 400 EC o Bongo 600 EC para ampliar su residualidad contra algunas gramíneas y ciperáceas.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Objetivo Biológico	Dosis P.C. L/ha	P.R. *	P.C*
Arroz	Gramíneas: Guarda rocío <i>(Digitaria horizontalis)</i> Falsa caminadora <i>(Ischaemum rugosum)</i>	5,0 L En post-emergencia temprana, cuando las malezas gramíneas tengan de 1 a 3 hojas verdaderas.	12 horas	N.A.
	Ciperáceas: Barba de indio <i>(Fimbristylis miliacea)</i> Cortaderas <i>(Cyperus iria y Cyperus esculentus)</i>	5.0 L En post-emergencia temprana, cuando las malezas ciperáceas tengan hasta 5 hojas verdaderas.		
	Hojas anchas: Botoncillo <i>(Eclipta alba)</i> Palo de agua <i>(Ludwigia linifolia)</i> Batatilla <i>(Ipomoea sp)</i> Verdolaga <i>(Portulaca oleracea)</i> Chilinchil <i>(Senna obtusifolia)</i>	5.0 L En post-emergencia temprana, cuando las malezas hojas anchas tengan hasta 4 hojas verdaderas.		

P.R : Periodo de reingreso P.C. :Periodo de carencia N.A. : No aplica.

ADAMA

**Aplicación:**

Para garantizar un mejor resultado de las aplicaciones utilice como mínimo 150 litros de agua por hectárea. ATALAR EC es un herbicida que se puede aplicar sobre arroz de 1 hoja hasta 3 hojas, equivalente hasta 12 días después de emergido el cultivo. ATALAR EC aplicado en las dosis recomendadas es selectivo al cultivo. Puede producir una ligera clorosis ocasionada por el activo propanil, que desaparece 5 a 10 días después de la aplicación. No se recomienda el tratamiento sobre arroz debilitado por efecto de sales, exceso de agua, insectos y otras causas. ATALAR EC se puede aplicar con herbicidas de acción pre-emergente. No se recomienda la aplicación con insecticidas carbamatos y fosforados. Si los va aplicar debe dejar un espacio de 10 a 15 días antes o después, para realizar la aplicación de Atalar EC.

Equipo aéreo: El volumen de mezcla para aplicación aérea de ATALAR EC oscila 56-76 L/ha (14-20 gal/ha), asegurando así un cubrimiento uniforme sobre las malezas. Aplique ATALAR EC en horas de la mañana y evite el arrastre del producto por condiciones ambientales desfavorables. La altura de vuelo para la aplicación de ATALAR EC debe ser entre 1.5 a 2,0 metros, utilizando bandereo fijo y el ancho de pasada se determinará de acuerdo con el tipo de aeronave utilizada.

Bombas acopladas a tractores: se puede aplicar ATALAR EC con las bombas y equipos corrientes acopladas al tractor provistas de boquillas tipo abanico y en volúmenes de mezcla superiores a 150 L/ha.

Bombas de espalda: Si se utiliza bomba de espalda para la aplicación de ATALAR EC, se aconseja en uso de boquillas para aspersion cónica o de tipo plano en abanico. Utilice un volumen de mezcla mínimo de 150 L/ha, manteniendo una aspersion constante que permita hacer una dosificación correcta.

No aplique ATALAR EC cuando la velocidad del viento provoque el arrastre del producto a cultivos cercanos que sean sensibles. Es posible aplicar ATALAR EC aun cuando la gramíneas, ciperáceas, hojas anchas están cubiertas por el rocío. Sin embargo, una lluvia dentro de 3 ó 6 horas después del tratamiento puede disminuir la eficiencia de ATALAR EC. Evite el arrastre o la aplicación accidental a otros cultivos, tales como algodón, soya, maíz, girasol, plantas leguminosas, hortalizas, frutales, viñedos, ornamentales y arbustos.

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas 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

ADAMA



fitotóxicos. No se recomienda dejar el producto preparado para aplicaciones en días siguientes, pues se puede perder eficacia.

Elaborado por:
Departamento Técnico ADAMA ANDINA
Mayo de 2015.

FICHA TÉCNICA

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