



BONGO[®] 600EC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 2184

TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Herbicida Agrícola
Formulación:	Concentrado emulsionable
Ingrediente activo:	Butachlor
Concentración:	600 g/L
Categoría Toxicológica:	II – Moderadamente peligroso.
Cultivo:	Arroz
Blanco biológico:	Malezas en preemergencia como sello.
Presentación:	4 y 20 Litros
Grupo químico:	Cloroacetamidas
Modo de acción:	Herbicida sistémico selectivo; para aplicaciones en pre y post-emergencia, que inhibe la división celular y el crecimiento de las malezas en germinación. No tiene acción foliar. Los cultivos emergen libres de competencia y se pueden desarrollar rápidamente. También se puede aplicar en post-emergencia mediana a tardía, para evitar la emergencia de nuevas generaciones (sello). Su espectro de control es sobre gramíneas y algunas commelináceas.
Mecanismo de acción:	Inhibe la síntesis de proteínas, lípidos, ácidos grasos, pigmentos y algunas sustancias promotoras del crecimiento de las malezas, impidiendo la elongación de las raíces. Es absorbido en las gramíneas por el coleóptilo y las raíces. En las hojas anchas por el hipocótilo y epicótilo. Las plantas afectadas no pueden emerger y mueren rápidamente.
Resistencia:	De acuerdo con los informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. El Butachlor es calificado con un riesgo "Bajo" debido a su aplicación en preemergencia y sellos, que generalmente son combinados con otros productos de diferente mecanismo de acción.

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.adama.com

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



GENERALIDADES

Bongo® 600 es un herbicida pre-emergente y post-emergente selectivo al arroz, absorbido por los brotes de las malezas y en alguna proporción por las raíces. La absorción en las plantas ya emergidas es irrelevante. Tiene un excelente control sobre gramíneas y commelináceas. Puede aplicarse en pre-siembra, preemergencia o post-emergencia al cultivo como "sello". Tiene excelente compatibilidad en mezclas con otros herbicidas. No es fotodegradable, por lo cual su acción en zonas de alta luminosidad no se ve afectada.

Puede aplicarse en pre-siembra con Glifosatos y en post-emergencia con herbicidas a base de Propanil, 2,4D amina o Pendimetalina, con el objetivo de aumentar su espectro de control sobre hojas anchas y gramíneas de difícil control.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS QUE CONTROLA	DOSIS (L/Ha)	P.R.	P.C.
Arroz (Post-emergencia entre los 12 y 20 días después de la emergencia del cultivo o en estado de plántula e inicio macollamiento)	Gramíneas (<i>Echinochloa colona</i>) Ciperáceas (<i>Cyperus iria</i>) Hojas anchas <i>Ludwigia longifolia</i>)	3.0 L/ha Bongo 600 en post-emergencia como sello		
ARROZ (Post-emergencia temprana, entre los 6 y 18 días después de la emergencia del cultivo)	Ciperáceas en post-emergencia <i>Fimbristylis miliacea</i> <i>Cyperus iria</i> Hojas anchas en post-emergencia <i>Ludwigia longifolia</i> Gramíneas en post-emergencia <i>Digitaria sanguinalis</i> Ciperáceas en sello <i>Cyperus iria</i> Hoja ancha en sello <i>Ludwigia longifolia</i>	3.0 L/ha de Bongo 600 + 4.3 L de Propanil 480 ADAMA ² Para malezas entre 1 a 3 hojas y en proceso de emergencia	0 horas	N.A

Para obtener buenos controles el suelo debe tener buena humedad (capacidad de campo) al momento de las aplicaciones, utilizando volúmenes de agua entre 150 y 200 L/ha.

PR.: Periodo Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo entre la última aplicación y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección.

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.adama.com

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



PC.: Período de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha. N.A : No aplica

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda el uso del herbicida **Bongo® 600** en el cultivo del arroz, en aplicaciones como "sello", en post-emergentes al cultivo, entre los 12 a 20 días después de su emergencia, ya sea el caso; justo después de que el herbicida pre-emergente empiece a perder su eficacia, o antes de la emergencia de una nueva generación de malezas, en dosis de 3,0L/ha. El producto presenta controles, sobre las malezas *E. colona*, *C. iria* y *L. longifolia*, con una residualidad prolongada. En el caso de la mezcla de tanque de los herbicidas **Bongo® 600 + Propanil 480 EC ADAMA**, se recomienda aplicar en el cultivo del arroz, entre los 6 y 18 días después de la emergencia del cultivo, para el control de malezas emergidas entre 1 y 3 hojas, como *F. miliacea*, *C. iria*, *L. longifolia* y *D. sanguinalis*, debido a la combinación de los dos herbicidas; mientras que el efecto de sello, se producirá solo, para las malezas ya anotadas, debido al herbicida **Bongo® 600**.

COMPATIBILIDAD

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas luego de tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Bongo® 600 Puede aplicarse en pre-siembra, preemergencia o post-emergencia al cultivo como "sello". Tiene excelente compatibilidad en mezclas con otros herbicidas, como Propanil y Pendimetalina.

Cuando se aplica la mezcla de tanque de **Bongo® 600 + Propanil 480 EC ADAMA**, o cualquier otro propanil, debe tenerse cuidado, debido a la incompatibilidad del propanil con los insecticidas carbamatos y organofosforados. Por lo tanto, se debe dejar un intervalo de 21 a 25 días, entre la aplicación de **Bongo® 600 + Propanil** e insecticidas carbamatos y un intervalo de 8 a 10 días, entre la aplicación de **Bongo® 600 + Propanil** e insecticidas organofosforados.

Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA ANDINA

Septiembre de 2018.

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.adama.com

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