



**BRIOSO<sup>®</sup> 80WG**  
REGISTRO DE VENTA ICA No. 3265

**Tipo de producto:** Herbicida de uso agrícola.  
**Formulación:** Gránulos dispersables en agua WG.  
**Ingrediente activo:** Propanil  
**Concentración:** 800 gramos por kilogramo.  
**Categoría Toxicológica:** III – Medianamente tóxico  
**Cultivo:** Arroz  
**Target:** Malezas en post-emergencia.  
**Presentación:** Bolsas de 4,10 y 20 Kilogramos  
**Grupo químico:** Amidas

**Modo de acción:** Herbicida de contacto de rápida acción, muy selectivo comparativamente con las demás formulaciones de propanil del mercado. Posee amplio espectro de control, para uso en aplicaciones en post-emergencia temprana en el cultivo del arroz. Una vez el producto llega al follaje y en presencia de luz solar, se absorbe y comienza su acción herbicida sobre las malezas susceptibles. El gran beneficio de Brioso 80 WG, es su selectividad al cultivo de arroz aplicado en post emergencia temprana a las malezas (no más de tres hojas de la maleza, ni el arroz).

**Mecanismo de acción:** El producto afecta los procesos fotosintéticos, inhibiendo el fotosistema II de las malezas susceptibles, gramíneas, hojas anchas y ciperáceas. 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

**Riesgo de resistencia:** De acuerdo con los últimos informes de la HRAC, los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. Brioso 80WG es calificado con un riesgo "Medio" debido a su uso post-emergencia. 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.

**ADAMA**



### Generalidades:

Brioso 80WG es un herbicida selectivo en el cultivo de arroz, de amplio espectro en el control de malezas gramíneas, hojas anchas y ciperáceas, de acción rápida, para aplicar en post-emergencia temprana tanto a la maleza como al cultivo. Brioso 80 WG es selectivo al arroz por degradación enzimática dentro de la planta, lo que le permite ser aplicado sobre el cultivo sin temor de afectarlo. Es uno de los productos más efectivos para el control post-emergente de malezas. Actúa 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, con 1 a 3 hojas, y nunca cuando tengan más de 8 a 10 cm de altura. 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 aspersion entre en contacto con el follaje de las malezas. Después de aplicado en siembras de inundación, se debe regar inmediatamente para mejores resultados.

Brioso 80WG no controla la maleza Liendre puerco *Echinochloa colona*, pues es conocida su resistencia al ingrediente activo propanil.

### Recomendaciones de uso:

| Cultivo | Dosis P.C<br>K/ha | Época de aplicación  | P.R.     | P.C       |
|---------|-------------------|--|----------|-----------|
| Arroz   | 3,5 a 6,0 Kg      | Aplicar en post-emergencia temprana con malezas de 2 a 3 hojas.<br>La dosis a aplicar debe ir en relación al tamaño de las malezas.<br>Drene el lote antes de la aplicación<br>(No se debe aplicar en mezcla con insecticidas organofosforados o carbamatos) | 24 horas | No aplica |

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

### PRINCIPALES MALEZAS QUE CONTROLA BRIOSO 80 WG.

#### GRAMÍNEAS

Caminadora

*Rottboellia cochinchinensis*

Falsa caminadora

*Ischaemum rugosum*

**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



Guarda rocío  
Limpia frascos

*Digitaria sanguinalis*  
*Setaria geniculata*

### HOJAS ANCHAS

Bledo  
Chilinchil  
Dormidera  
Batatilla  
Botoncillo  
Viernes santo  
Clavito  
Palo de agua  
Monocoria

*Amaranthus dubius*  
*Senna obtusifolia*  
*Mimosa pudica*  
*Ipomoea sp*  
*Eclipta alba*  
*Phyllanthus niruri*  
*Jussiaea linifolia*  
*Ammannia coccinea*  
*Monochoria vaginalis*

### CIPERÁCEAS

Fosforito  
Cortadera  
Barba de indio

*Kyllinga brevifolia*  
*Cyperus ferax.*  
*Fimbristylis anua*

### Aplicación:

Antes de proceder a llenar los equipos asegúrese que estén limpios y sin residuos de otros plaguicidas especialmente insecticidas organofosforados o carbamatos. Llene el tanque de la mezcla hasta  $\frac{1}{4}$  con agua, adicione la dosis del producto, agite hasta solubilizar completamente y complete el nivel del agua. Use volúmenes de agua que ofrezcan un buen cubrimiento de la maleza y distribución del producto. De preferencia utilice boquillas de abanico plano.

Para aplicaciones aéreas utilice 56 a 80 litros de la mezcla por hectárea (14-20 galones de mezcla/ha.) Para aplicaciones terrestres con tractor, entre 200 a 400 litros de la mezcla por hectárea. Para aplicaciones con bomba de espalda y motor utilice de 150 a 200 litros de la mezcla por hectárea.

**Nota:** Para ampliar el espectro de acción y la residualidad del control, el producto puede mezclarse con una dosis de 4,0 L/ha de Pendimetalina, (Stomp 400EC) o 3,0 L/ha de butaclor (Bongo 600EC) más 0.5 L/ha de 2,4DAmina 480 SL (Profiamina 480SL). Brioso 80WG puede ser aplicado en mezcla con Oxadiazon (Shooter 38) en estado de puya verde sin riesgo de fitotoxicidad al arroz. Por su alta selectividad Brioso 80 WG puede ser aplicado para el manejo de "parcheos" a altas dosis (800 gr a 1000 gr/bomba de 20 Lts) garantizando un buen cubrimiento a la maleza, para lo cual es recomendable mezclarlo con un coadyuvante como Silwet, a 0,3 cc/litro de la mezcla final.

## ADAMA



### **Compatibilidad y fitotoxicidad:**

Brioso 80 WG 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, 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 algodón, soya, maíz, leguminosas, hortalizas, frutales, viñedos, plantas ornamentales y arbustos.

Brioso 80 WG 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**  
**Mayo de 2015.**

**ADAMA**