

## PLOT 600 WG®

HERBICIDA – Registro N°: 72 – H8-SESAU

<b>Grupo Químico:</b>	Sulfonilurea
<b>Ingrediente Activo:</b>	Metsulfuron-methyl
<b>Concentración:</b>	600 gramos por kilogramo
<b>Formulación:</b>	Gránulos Dispersables - WG
<b>Cat. Toxicológica:</b>	IV Cuidado
<b>Formulador:</b>	JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTDA.
<b>Objetivo Biológico:</b>	Malezas de hoja ancha.
<b>Modo de acción:</b>	Herbicida, sistémico selectivo.
<b>Mecanismo de Acción:</b>	Actúa inhibiendo la de la enzima acetolactato sintasa (ALS), por lo tanto, deteniendo la división celular y el crecimiento de las plantas.

### GENERALIDADES

**PLOT 600 WG®** es un herbicida que se absorbe por las raíces y el follaje y se trasloca al ápice de las plantas donde ejerce su acción. Los síntomas del efecto del metsulfuron-methyl de amarillamiento, enrojecimiento y necrosis se observan 1 a 3 semanas después de la aplicación, dependiendo del estado de desarrollo y susceptibilidad de las malezas. Una vez que las malezas son tratadas con el herbicida y antes que aparezcan los síntomas, su competencia con el cultivo es nula por toma de agua y nutrimentos.

### RECOMENDACIONES DE USO

**PLOT 600 WG®** puede ser utilizado mezclado con agua, aplicado en post-emergencia, en arroz es recomendable que en quemas en mezcla con glifosato o en post emergencia sea desde los 15 días (4-5 hojas) hasta los 35 días de emergencia. Nunca aplicar después de los 35 días. Se recomienda realizar aspersiones con una buena humedad en el suelo y que logren una adecuada cobertura del follaje de las malezas y/o suelo. No usar en suelos con tendencia a la alcalinidad (pH 8).

Por su modo de acción monositio y su alta eficacia en el control de malezas ciperáceas y de hoja ancha, es un herbicida con riesgo de generar tipos de malezas resistentes. **PLOT 600 WG®** debe aplicarse una sola vez por ciclo de cultivo.

### ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

**PLOT 600 WG®** debe ser aplicado en post-emergencia cuando las malezas tengan de 2 a 3 hojas verdaderas, cuando el cultivo de arroz este de 15 días de trasplantado (4-5 hojas). Aplicar una sola vez por ciclo de cultivo.



## DOSIS POR CULTIVO

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Oreja de Ratón ( <i>Heteranthera reniformis</i> ) Buchón ( <i>Heteranthera limosa</i> ) Botoncillo blanco y verde ( <i>Eclipta alba</i> ) Clavo de Agua ( <i>Jussiaea linifolia</i> )	15 g/ha*
Potreros	Bledo ( <i>Amaranthus</i> spp.) Lechosa ( <i>Euphorbia heterophylla</i> ) Pega-pegas ( <i>Desmodium tortuosum</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	10 a 17.5 g/ha*

\*Gasto de agua: 250 a 300 l/ha.

## PERÍODO DE REINGRESO AL AREA TRATADA

Período de reingreso después de la aplicación: 12 horas después de aplicado.

## COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de Insecticidas y Fungicidas del mercado, sin embargo, en caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial. Evitar sustancias de carácter alcalino o agentes oxidantes fuertes. **PLOT 600 WG®** no se debe mezclar con herbicidas ariloxifenoxipropionatos, ciclohexanedionas ni bentazon.

**PLOT 600 WG®** es compatible física y biológicamente con 2,4-D, propanil, glifosato, ametrina, diclofop-metil y diuron.



## FITOTOXICIDAD

Usado a las dosis recomendadas en este documento no presenta ningún daño en el cultivo tratado. La fitotoxicidad y la persistencia del metsulfuron methyl fueron estudiadas en maíz, girasol, lenteja y remolacha azucarera, indicando que la fitotoxicidad no dependía de la textura del suelo sino de la dosis del herbicida y el pH del suelo. Algunos cultivos de hoja ancha como remolacha azucarera, coles, pepinos y brassicas son sensibles al metsulfuron methyl. Puede causar efectos fitotóxicos en algunas especies de pastos en diferentes tipos de suelos y dosificaciones de encalado.

**ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”**

*Elaborado por:  
Departamento Técnico ROTAM ECUADOR.  
Enero del 2017.*

