



SULFON 600 WG

REGISTRO NACIONAL ICA No. 803

TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola
Formulación:	Gránulos dispersables
Ingrediente activo:	Metsulfuron metil
Concentración:	600 gramos por kilogramo (60%)
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Cultivo:	Arroz y potreros.
Target:	Malezas en post-emergencia.
Presentación:	15 gramos.
Grupo químico:	Sulfanilúreas.

Modo de acción: Herbicida sistémico selectivo, para aplicaciones en post-emergencia, que controla malezas de hoja ancha y algunas commelináceas. Su efecto herbicida se produce al inhibir el crecimiento celular de las plantas afectadas. En relación con otros herbicidas muestra una elevada actividad a dosis muy bajas.

Mecanismo de acción: El crecimiento celular y los tejidos meristemáticos se ven afectados al interferir la formación de las cadenas de aminoácidos, inhibiendo la enzima Acetolactato Sintetasa (ALS). El producto es absorbido por el sistema radicular y la parte aérea de la planta y se trasloca en los dos sentidos, pero mayoritariamente por el xilema. Las plantas afectadas pierden vigor y se tornan de color rojizo púrpura, manifestándose luego una clorosis y necrosis, luego de 8 a 20 días.

Riesgo de resistencia: El comité de evaluación de riesgos de resistencia de herbicidas HRAC, comenta que los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. El Metsulfuron metil es calificado con un riesgo "Moderado" debido a su uso en post-emergencia. Por lo tanto sus aplicaciones se deben combinar con productos de otro mecanismo de acción o emplearlo no más de una vez en cada ciclo de cultivo.

Generalidades:

SULFON 600 WG es un herbicida para aplicaciones en post-emergencia en arroz y pastos establecidos en potreros, para el control selectivo de malezas de hoja

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



ancha y algunas commelináceas. Tiene un efecto nulo sobre malezas gramíneas y ciperáceas.

Las malezas susceptibles muestran una rápida inhibición del crecimiento. **SULFON 600 WG** se trasloca fácilmente hacia el ápice y la base de las plantas, es un potente inhibidor de la división celular y el crecimiento.

El control de **SULFON 600 WG** es adecuado cuando se aplica sobre malezas jóvenes, en activo crecimiento, sin estrés de agua y en días soleados. Los síntomas de control normalmente aparecen entre una a cuatro semanas después de las aplicaciones, dependiendo del tipo de maleza, edad, susceptibilidad y condiciones ambientales.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Arroz	Buchón de agua (<i>Heteranthera limosa</i>) Batatilla (<i>Ipomoea hirta</i>) Chilinchil (<i>Senna obtusifolia</i>) Piñita (<i>Murdania nudiflora</i>)	15 gramos por hectárea (en 120 a 180 L de agua)	12 horas	N.A.
Potreros	Rabo de alacrán (<i>Heliotropium indicum</i>) Batatilla (<i>Ipomoea hirta</i>) Bicho (<i>Cassia tora</i>) Malva (<i>Malachra alceifolia</i>) Dormidera (<i>Mimosa pudica</i>)	15 a 30 gramos por hectárea (en 200 L de agua) (1,5 a 3,0 gramos por 20 L de agua)	12 horas	N.A.
	Escoba negra (<i>Sida acuta</i>)	20 a 30 gramos por hectárea (en 200 L de agua) (2,0 a 3,0 gramos por 20 L de agua)		

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

Aplicación:

SULFON 600 WG debe aplicarse en post-emergencia a las malezas de hoja ancha, cuando estas tengan entre 1 a 10 cm de altura y se encuentre en activo crecimiento, con buena humedad en el suelo.

En Potreros: La dosis baja se puede usar cuando las malezas predominantes tengan hasta 5 cm. de porte, mientras que las dosis altas de **SULFON 600 WG** se deben usar para el control de malezas hasta de 10 cm de porte.

ADAMA



En Pastos dedicados a la obtención de semillas, aplique **SULFON 600 WG** antes del inicio del primordio floral, con el fin de evitar daño a la semilla.

Se recomienda sacar el ganado antes de la aplicación de **SULFON 600 WG** y reintroducirlo después de 24 horas de la aplicación.

Preparación de la mezcla:

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación el agua, adyuvante y dosis a utilizar de **SULFON 600 WG**, en la mitad del volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla la cantidad de agua requerida para completar la mezcla de aspersión, agitando bien y de manera constante. Las mezclas del producto preparadas para la(s) aplicación(es), deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión.

Compatibilidad:

Las mezclas del producto preparadas para las aplicaciones, deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión.

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas e insecticidas 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 posibles reacciones fitotóxicas al cultivo.

Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA ANDINA
Agosto 2016

ADAMA