



HERBICIDAS



# ROZAR® 60WG

REGISTRO NACIONAL ICA No. 802

TITULAR ADAMA ANDINA B.V.  
SUCURSAL COLOMBIA

Herbicida de uso Agrícola  
Gránulos dispersables



## Cultivo:

Arroz y potreros.

## Blanco Biológico:

Malezas en post-emergencia.

## 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 ó emplearlo no más de una vez en cada ciclo de cultivo.

## Generalidades:

**ROZAR® 60 WG** es un herbicida para aplicaciones en post-emergencia en arroz y pastos establecidos en potreros, para el control selectivo de malezas de hoja ancha y algunas commelináceas. Tiene un efecto nulo sobre malezas gramíneas y ciperáceas.

## Ingrediente activo

Metsulfuron metil

## Concentración:

600 gramos por kilogramo  
(60%)

## Categoría toxicológica:

III – Ligeramente Peligroso

## Presentación:

15 gramos

## Grupo químico:

Sulfanilúreas.



# ROZAR® 60WG

Las malezas susceptibles muestran una rápida inhibición del crecimiento. **ROZAR® 60 WG** se trasloca fácilmente hacia el ápice y la base de las plantas, es un potente inhibidor de la división celular y el crecimiento. Las plantas susceptibles muestran poco o ningún desarrollo, mientras que las plantas resistentes convierten el producto en compuestos inactivos y no tóxicos. Controla la maleza nocivas como Piñita (*Murdania nudiflora*) y la mayoría de hojas anchas presentes en lotes de arroz y potreros.

El control de **ROZAR® 60 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	<b>Buchón de agua</b> ( <i>Heteranthera limosa</i> ) <b>Batatilla</b> ( <i>Ipomoea hirta</i> ) <b>Chilinchil</b> ( <i>Senna obtusifolia</i> ) <b>Piñita</b> ( <i>Murdania nudiflora</i> )	15 gramos por hectárea (en 120 a 180 L de agua)	0 horas	N.A.
	<b>Rabo de alacrán</b> ( <i>Heliotropium indicum</i> ) <b>Batatilla</b> ( <i>Ipomoea hirta</i> ) <b>Bicho</b> ( <i>Cassia tora</i> ) <b>Malva</b> ( <i>Malachra alceifolia</i> ) <b>Dormidera</b> ( <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)	20 a 30 gramos por hectárea (en 200 L de agua)  (2,0 a 3,0 gramos por 20 L de agua)	0 horas
<b>Escoba negra</b> ( <i>Sida acuta</i> )				
Potreros	<b>Bejuco lanoso</b> ( <i>Sentocema sp</i> ) <b>Rabo de alacrán</b> ( <i>Heliotropium indicum</i> ) <b>Flor Blanca</b> ( <i>Melochia parviflora</i> ) <b>Algodoncillo</b> ( <i>Peltaea speciosa</i> ) <b>Escoba</b> ( <i>Sida acuta</i> ) <b>Dormidera</b> ( <i>Mimosa púdica</i> ) <b>Mortiño</b> ( <i>Clidemia hirta</i> ) <b>Chilin chil</b> ( <i>Cassia tora</i> )	Aplicar en mezcla: 30 cc de TOMAHAWK® 200 EC + 30 cc de 2,4-D ESTER PROFICOL + 1 gr de ROZAR® 60 WG (por 20 L de agua)	0 horas	N.A.
	<b>Bejuco Lanoso</b> ( <i>Sentocema sp</i> ) <b>Chilin chil</b> ( <i>Cassia tora</i> ) <b>Patetórtola</b> ( <i>Croton hirtus</i> ) <b>Aruina rico</b> ( <i>Melochia parviflora</i> ) <b>Algodoncillo</b> ( <i>Peltaea speciosa</i> ) <b>Lulo de perro</b> ( <i>Solanum hirtum</i> ) <b>Escoba</b> ( <i>Sida acuta</i> ) <b>Rabo de Alacra</b> ( <i>Heliotropium indicum</i> ) <b>Dormidera</b> ( <i>Mimosa púdica</i> ) <b>Mortiño</b> ( <i>Clidemia hirta</i> )	Aplicar en mezcla: 30 cc de TOMAHAWK® 200 EC + 30 cc PROFIAMINA® 480 SL + 1 gr ROZAR® 60 WG (por 20 L de agua)		



## ROZAR® 60WG

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Potreros	<b>Bejuco Lanozo</b> ( <i>Sentocema</i> sp) <b>Chilin chil</b> ( <i>Cassia tora</i> ) <b>Patetórtola</b> ( <i>Croton hirtus</i> ) <b>Arruina rico</b> ( <i>Melochia parviflora</i> ) <b>Algodoncillo</b> ( <i>Peltaea speciosa</i> ) <b>Lulo de perro</b> ( <i>Solanum hirtum</i> ) <b>Escoba</b> ( <i>Sida acuta</i> ) <b>Rabo de Alacra</b> ( <i>Heliotropium indicum</i> ) <b>Dormidera</b> ( <i>Mimosa púdica</i> ) <b>Mortiño</b> ( <i>Clidemia hirta</i> )	Aplicar en mezcla: 30 cc de TOMAHAWK® 200 EC + 30 cc de PASO® SL + 1 gr de ROZAR® 60 WG (por 20 L de agua)	0 horas	N.A
	<b>Bejuco Lanozo</b> ( <i>Sentocema</i> sp) <b>Chilin chil</b> ( <i>Cassia tora</i> ) <b>Patetórtola</b> ( <i>Croton hirtus</i> ) <b>Arruina rico</b> ( <i>Melochia parviflora</i> ) <b>Algodoncillo</b> ( <i>Peltaea speciosa</i> ) <b>Lulo de perro</b> ( <i>Solanum hirtum</i> ) <b>Escoba</b> ( <i>Sida acuta</i> ) <b>Rabo de Alacra</b> ( <i>Heliotropium indicum</i> ) <b>Dormidera</b> ( <i>Mimosa púdica</i> )	Aplicar en mezcla: 30 cc de PASO® SL + 60 cc de 2,4-D ESTER PROFICOL+1 gr de ROZAR® 60 WG (por 20 L de agua)		
	<b>Bejuco Lanozo</b> ( <i>Sentocema</i> sp) <b>Chilin chil</b> ( <i>Cassia tora</i> ) <b>Patetórtola</b> ( <i>Croton hirtus</i> ) <b>Arruina rico</b> ( <i>Melochia parviflora</i> ) <b>Algodoncillo</b> ( <i>Peltaea speciosa</i> ) <b>Lulo de perro</b> ( <i>Solanum hirtum</i> ) <b>Escoba</b> ( <i>Sida acuta</i> ) <b>Rabo de Alacra</b> ( <i>Heliotropium indicum</i> ) <b>Dormidera</b> ( <i>Mimosa púdica</i> ) <b>Mortiño</b> ( <i>Clidemia hirta</i> )	Aplicar en mezcla: 30 cc de PASO® SL+60 cc PROFIAMINA® 480 SL+ROZAR® 60 WG 1 gr (por 20 L de agua)		
	<b>Bejuco Lanozo</b> ( <i>Sentocema</i> sp) <b>Chilin chil</b> ( <i>Cassia tora</i> ) <b>Patetórtola</b> ( <i>Croton hirtus</i> ) <b>Arruina rico</b> ( <i>Melochia parviflora</i> ) <b>Algodoncillo</b> ( <i>Peltaea speciosa</i> ) <b>Lulo de perro</b> ( <i>Solanum hirtum</i> ) <b>Escoba</b> ( <i>Sida acuta</i> ) <b>Rabo de Alacra</b> ( <i>Heliotropium indicum</i> ) <b>Dormidera</b> ( <i>Mimosa púdica</i> ) <b>Mortiño</b> ( <i>Clidemia hirta</i> )	Aplicar en mezcla: 40 cc de TOMAHAWK® 200 EC + 2 gr de ROZAR® 60 WG (por 20 L de agua)		

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

### Aplicación:

Para preparar la mezcla del producto, primero realice una pre-mezcla en 2 ó 3 litros de agua, para asegurar la disolución total de los gránulos. Diluya vigorosamente por 1 ó 2 minutos y luego vierta el contenido en el tanque principal de mezcla. Para un mejor efecto en campo, aplique siempre el producto sobre suelo húmedo, con un volumen de agua de 140 a 200 litros por hectárea, para aplicaciones terrestres y 20 galones por hectárea, por vía aérea. Adicione siempre un surfactante a las dosis recomendadas por los fabricantes. Los mejores resultados se obtienen cuando **ROZAR® 60 WG** es aplicado sobre malezas en activo crecimiento y en los primeros estados de desarrollo. Aplique **ROZAR® 60 WG**, sólo en la dosis recomendada en la etiqueta y una vez por ciclo del cultivo.

**ROZAR® 60 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.

# ROZAR® 60WG

En Potreros la dosis baja se puede usar cuando las malezas predominantes tengan hasta 5 cm de porte, mientras que dosis alta de **ROZAR® 60 WG** de 2.0 a 3.0 g/20 L se deben usar con malezas grandes hasta de 10 cm de porte.

Se recomienda sacar el ganado antes de la aplicación de **ROZAR® 60 WG** y reintroducirlo después de 24 horas de la aplicación.

## 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.

Departamento Técnico  
ADAMA ANDINA  
Diciembre 2023