



## **METSULFURON VECOL 60% WG**

### **Composición garantizada**

Ingredientes Activos: Metsulfuron methyl 600 g/L

### **Importado y distribuido por:**

**EMPRESA COLOMBIANA DE PRODUCTOS VETERINARIOS, VECOL S.A.**

Avenida el Dorado No-. 82-93

Bogotá D.C., Colombia

Teléfono: (601) 4254800

Página web: <https://www.vecol.com.co/>

Numero de Registro ICA: **PL0009332023**

## **Categoría Toxicológica 4**

### **A. USO: HERBICIDA AGRICOLA / GRANULOS DISPERSABLES W.G.**

**METSULFURON VECOL 60% WG**, es un herbicida sistémico no hormonal con efecto residual para el control selectivo de malezas de hoja ancha en aspersión foliar total sobre el cultivo de arroz. Se debe evitar que la deriva de la aplicación llegue a los cultivos de hoja ancha.

**METSULFURON VECOL 60% WG**, es un herbicida del grupo de las sulfonilureas, el cual bloquea la síntesis de aminoácidos esenciales inhibiendo la enzima Acetil Lactato Sintetasa (ALS), deteniendo la división celular y el crecimiento de las malezas, luego de un tratamiento en postemergencia de las mismas.

Las malezas no presentarán síntomas iniciales de fitotoxicidad, pero su actividad y competencia con el cultivo es nula. Los síntomas de control de las malezas se observan una a tres semanas después de la aplicación del producto, dependiendo de su estado de crecimiento y susceptibilidad. Se obtienen excelentes resultados aplicando el producto cuando las malezas están en activo crecimiento, especialmente, en sus primeros estados de desarrollo.

### **MODO DE ACCIÓN:**

Es un herbicida sistémico no hormonal con efecto residual para el control selectivo de malezas de hoja ancha.

## B. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

CULTIVO	MALEZAS A CONTROLAR	DOSIS	NÚMERO DE APLICACIONES RECOMENDADAS	PC	PR
Arroz	Piñita ( <i>Murdania nudiflora</i> ) Botoncillo ( <i>Caperonia palustris</i> ) Clavito ( <i>Jussiaea linnifolia</i> ) Bledo ( <i>Amaranthus blitum</i> ) Tripa de pollo ( <i>Euphorbia hirta</i> ) Lechosa ( <i>Euphorbia heterophylla</i> ) Botón blanco ( <i>Eclipta alba</i> ) Balsilia ( <i>Corchorus orinoccensis</i> )	15 g/Ha*	Una sola aplicación	N.A.	0 HORAS
Potrerros	Suelda con suelda ( <i>Commelina difussa</i> ) Dormidera ( <i>Mimosa spp</i> ) Chilinchil ( <i>Cassia tora</i> ) Batatilla ( <i>Ipomea congesta</i> ) Batatilla ( <i>Ipomea hirta</i> ) Helecho ( <i>Pteridium aquilinum</i> ) Mortño ( <i>Clidemia sp</i> ) Escoba ( <i>Sida rhombifolia</i> )	30 g/Ha*		N.A.	0 HORAS

\* Aplicar en postemergencia a las malezas. Las malezas deben tener de 2 a 3 hojas verdaderas. En pasto para producción de semilla, aplicar antes del inicio del primordio floral.

## C. METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Llene el tanque de mezcla hasta  $\frac{1}{4}$  con agua, comience a agitar y agregue la dosis del producto. Complete el volumen final con agua. Cuando se desee mezclar con productos sólidos, se deben hacer 2 premezclas separadas para luego añadirlas al tanque principal de mezcla. Use 200 a 400 litros de agua por hectárea en aplicación terrestre.

## D. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Para aplicación terrestre del producto, se debe dejar franja de seguridad de 10 metros, con relación a los cuerpos de agua.

DESPUÉS DE USAR EL PRODUCTO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN, Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

### Destino y comportamiento ambiental

- Suelo: No se considera persistente debido a su tiempo de vida media. Es móvil.
- Agua Subterránea: Potencial de lixiviación moderado.
- Agua Superficial: Se considera persistente con una vida media de menor a 21 días.
- Aire: Debido a su baja presión de vapor ( $1,1 \times 10^{-10}$  mPa a 20 °C) no se espera contaminación por volatilización o deriva.

### Evaluación del Riesgo ambiental:

- Aves: No existe riesgo para las aves.
  - Peces: Muy tóxico para organismos acuáticos.
  - Abejas: No existe riesgo para las abejas.
  - Lombriz de tierra: No existe riesgo para las lombrices.
- *"Respetar las franjas de seguridad de 10 metros con relación a cuerpos de agua".*
  - *"No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos".*
  - *"En caso de derrame recoger el producto u depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin".*
  - *"No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto".*
  - *"No contaminar pozos, lagunas, ríos u otras fuentes de agua con los desechos de la aplicación, ni con los envases, residuos o aguas de lavado del equipo de aplicación".*

La comercialización y utilización del producto METSULFURON VECOL 60% WG está PROHIBIDA en los territorios colectivos del Consejo Comunitario de Alto Mira y Frontera de la zona de la Cuenca del Pacífico del Departamento de Nariño, para el cultivo de palma de aceite.

Esto, conforme al fallo de Segunda Instancia proferido por el Tribunal Superior del Distrito Judicial de Cali del 22 de abril de 2013.

### **E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

---

- ***"LEA CUDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"***
- ***"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"***
- ***"EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA"***
- ***"CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS"***
- ***"NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDA DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"***
- ***"Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón"***
- ***"Este producto puede ser mortal si se ingiere"***
- ***"El producto es irritante para piel, ojos y aparato respiratorio"***
- ***"No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación"***
- ***"Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación" (Guantes, botas, gafas, careta, gorro, máscara contra el polvo, respiradora u otros) y para ingresar al área tratada.***
- ***"Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento"***
- ***"Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado"***

***"En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrole la etiqueta"***

### **EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM**

018000916012 fuera de Bogotá.

En Bogotá comunicarse con el teléfono (601) 2886012

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir al teléfono en Bogotá: (601) 4254800.

**Elaboró:** Doris Emilce Novoa Bautista

**Revisó:** Luz Adriana Gutierrez

**Aprobó:** Alexandra Montenegro