



DATOS GENERALES

| | |
|------------------------------|---|
| IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: | AVGUST - ECUADOR S.A. Km 1.5 Vía Durán – Tambo, Durán, Ecuador. Tel: (593) 4 2800 002 Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Of. 306. Cumbayá, Quito, Ecuador. Tel: (593) 2 6016 686 |
| CLASE: | HERBICIDA AGRÍCOLA |
| FORMULACIÓN: | Gránulos Dispersables (WG) |
| REGISTRO NACIONAL N°: | 72-H16/NA |
| PRESENTACIONES AUTORIZADAS: | 15 g, 25 Kg |
| INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: |  CATEGORÍA 4 – LIGERAMENTE PELIGROSO ATENCIÓN  |

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|--------------------------|---|
| COMPOSICIÓN GARANTIZADA: | Ingrediente activo: Metsulfuron-methyl.....600 g/kg Excipientes c.s.p.....1 kg |
| MODO DE ACCIÓN: | MALVADO es un herbicida sistémico selectivo, que actúa al ser absorbido a través de las raíces y el follaje. |
| MECANISMO DE ACCIÓN: | Actúa inhibiendo la enzima acetolactato sintasa (ALS), ocasionando un rápido cese de la división celular y crecimiento. Los síntomas y muerte de la planta ocurren entre las 2 a 4 semanas. |
| GRUPO QUÍMICO: | Sulfonilurea |
| CÓDIGO HRAC: | B |

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

| Solubilidad | pH | Presión vapor |
|--------------------------------|---------------------------|--|
| 5.44 mg.L ⁻¹ (pH 5) | 4.8 | 1.38x10 ⁻⁵ Pa a 20°C, pH 7 |
| K _{ow} | Densidad | PM |
| 0.98 (pH 4) | 1.44 (g/cm ³) | 381.37 kg/mol |

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

| CULTIVO | PLAGA | DOSIS | *P.C./días | **P.R./horas |
|----------------------------------|---|----------------|------------|--------------|
| Arroz (<i>Oryza sativa</i>) | Botoncito (<i>Hyptis atrorubens poit</i>) Chancolete (<i>Solanum linnaeanum</i>) Botoncillo (<i>Eclipta alba</i>) Clavo de agua (<i>Ludwigia erecta</i>) | 0.015 kg/ha | 30 | 24 |

*P.C.: Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**P.R.: Período de Reingreso: Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas o animales al área o cultivo tratado.

***N.A: No aplica

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

El producto MALVADO aplicar en una sola ocasión cuando las malezas tengan de 3 a 5 hojas verdaderas.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Aplicación por aspersión foliar a las malezas, utilizando una bomba de mochila manual. Preparación de la mezcla: Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad y agregar el agroquímico evitando derrames o salpicaduras. Poner en marcha el agitador del equipo o agitar manualmente con un objeto que no elimine el contacto directo con manos y que permita una buena homogeneidad del producto en el total de agua disuelto. Completar el llenado del equipo con agua, sin dejar de agitar.

Volúmenes de mezcla recomendados:

200 L/ha

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No se recomienda mezcla del producto con insecticida ni fungicida, sin embargo, si se puede mezclar con herbicidas a base de 2,4 D, propanil, glifosato, ametrina y diuron. El producto RAGE no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.

EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800 VENENO (836366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas. AVGUST-ECUADOR S.A. Teléfono 02 6016686 Quito.



| Revisión | Fecha | Modificaciones |
|----------|------------|----------------|
| Primera | 25-03-2022 | ECU |
| | | |