

DATOS GENERALES

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

AVGUST – ECUADOR S.A.**Matriz Daule:** Av. León Febres Cordero. Ciudad Millenium. Ed. Platinum I, piso 07, oficina 702. Daule – Ecuador
Teléfono: (04) 6061360**Sucursal Quito:** Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Oficina 306. Cumbayá, Quito, Ecuador.
Teléfono: (02) 6016 686

FORMULADO POR:

CHANGZHOU AUGUST AGROCHEM COMPANY LIMITED301 Changjiang Road, Binjiang Chemical, Industry Zone, 213000
Changzhou, Jiangsu - China

CLASE:

HERBICIDA AGRÍCOLA

FORMULACIÓN:

Gránulos Dispersables en Agua (WG)

REGISTRO NACIONAL No.:

72-H16/NA

PRESENTACIONES AUTORIZADAS:

15 g, 1 kg, 25 kg

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 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:	Sulfonilureas		
CÓDIGO HRAC:	Grupo 2		
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:	Solubilidad	pH	Presión vapor
	2790 mg/l	3.0 – 9.0	1.0×10^{-06} mPa a 20°C
	Kow	Koc	PM
	- 1.87	20 - 46	381.36 g/mol

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR
"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERÍODO DE CARENCIA	PERÍODO DE REINGRESO
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Botoncito (<i>Hyptis atrorubens poit</i>)	0.015 kg/ha	30 días	24 horas
	Chancolete (<i>Solanum linnaeanum</i>)			
	Botoncillo (<i>Eclipta alba</i>)			
	Clavo de agua (<i>Ludwigia erecta</i>)			

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda aplicar el producto Malvado 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:

Arroz: 200 l/ha

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No es compatible con ácidos fuerte, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes. No es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta. Tener en cuenta que es un herbicida y se debe evitar el contacto con cultivos no recomendados.

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.





V1.01-07-2026.VM