

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 LIMITED

301, Changjiang Road, Binjiang Chemical, Industry Zone, 213000 Changzhou, Jiangsu - China

CLASE:

HERBICIDA AGRÍCOLA

FORMULACIÓN:

Gránulos Dispersables en Agua (WG)

REGISTRO NACIONAL No.:

129-H1/NA-CL1

PRESENTACIONES AUTORIZADAS:

15 g, 50 g, 100 g, 150 g, 250 g, 500 g, 750 g, 1 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 10 kg, 25 kg

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingredientes activos:

Nicosulfuron.....	600 g/kg
Thifensulfuron-methyl.....	150 g/kg
Excipientes c.s.p.....	1 kg

MODO DE ACCIÓN:

Avgold® es un herbicida selectivo y sistémico de aplicación post-emergente, cuyo modo de acción se basa en la rápida absorción a través del follaje y las raíces de las malezas.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Avgold® inhibe de forma específica la enzima acetolactato sintasa (ALS / AHAS), esencial para la síntesis de los aminoácidos de cadena ramificada (valina, leucina e isoleucina). Al bloquear esta vía metabólica, el producto detiene inmediatamente la división celular y el crecimiento de las malezas gramíneas y de hoja ancha, provocando clorosis y necrosis gradual hasta causar su muerte completa en las semanas posteriores a la aplicación.

GRUPO QUÍMICO:

Sulfonilureas

CÓDIGO HRAC:

Grupo 2

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:

Nicosulfuron

Solubilidad	pH	Presión vapor
90700 mg/l	5.0 – 7.0	6.0 x 10 ⁻⁰³ mPa a 20°C
Kow	Koc	PM
-2.17	30	410.41 g/mol

Thifensulfuron-methyl

	Solubilidad	pH	Presión vapor
	224 mg/l	8.7 – 9.7	2.3×10^{-7} mPa a 20°C
	Kow	Koc	PM
	0.027	-	373.0 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
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Alfalfilla (<i>Justicia laevilinguis</i>)	50 g/ha	No aplica	12 horas
	Drimaria (<i>Drymaria cordata</i>)			
	Lechosa (<i>Euphorbia heterophylla</i>)			
	Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>)			
	Guarda rocío (<i>Digitaria sanguinalis</i>)			
	Betilla (<i>Ipomoea congesta</i>)			
	Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>)			
	Paja morada (<i>Leptochloa filiformis</i>)			
	Paja de arroz (<i>Echinochloa colona</i>)			

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda la aplicación en las malezas a controlar cuando el maíz está con un máximo de 4 hojas. Para un mejor control, aplicar el producto en la post-emergencia de las malezas cuando están en pleno crecimiento vegetativo, una sola vez en el ciclo de cultivo.

Para gramíneas: hasta 2 macollas/planta.

Para dicotiledóneas: 2-4 hojas/planta.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Para preparar la mezcla de aplicación llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua y adicione la cantidad a aplicar según las dosis recomendadas, agite y complete el tanque con agua. Mantenga agitación constante de la mezcla. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo a lo último y vuelva a agitar. Los equipos usados en la aplicación deben ser lavados cuidadosamente después de cada aplicación, por lo menos tres veces. El producto debe ser manejado dentro de un plan de manejo integrado de plagas.

VOLÚMENES DE MEZCLA RECOMENDADOS:

Maíz: 200 litros/ha.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No aplique Avgold® en malezas con insecticidas organofosforados. Sin embargo, si se aplican insecticidas organofosforados, estos deberán aplicarse 14 días antes o después de Avgold®. Se recomienda antes de efectuar mezclas, realizar previamente pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar.

No es fitotóxico para el cultivo recomendado a las dosis recomendadas bajo condiciones normales de aplicación. Tener en cuenta que el producto es un herbicida por lo tanto se deberá evitar el contacto con los cultivos.

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 las 24 horas del día.
AVGUST - ECUADOR S.A. Teléfono (02) 6016686 - Quito.



V1.29-06-2026.VM