

DATOS GENERALES

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:	AVGUST-ECUADOR S.A. Matriz Daule: Av. León Febres Cordero Ciudad Millenium, Ed. Platinum I, Piso 07, Of. 702. Daule – Ecuador Teléfono: (04) 6061360 Sucursal Quito: Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Of. 306. Cumbayá. Quito - Ecuador. Teléfono: (02) 6016 686
CLASE:	FUNGICIDA AGRÍCOLA
FORMULACIÓN:	Microemulsión (ME)
REGISTRO No.:	329-F2/NA
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 4 l, 200 l
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	  CATEGORÍA 4– LIGERAMENTE PELIGROSO ATENCIÓN            

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Prothioconazole.....	125 g/l
Picoxystrobin.....	100 g/l
N-methyl-2-pyrrolidone.....	404 g/l
Aditivos c.s.p.	1 l

MODO DE ACCIÓN:

Fungicida sistémico con acción preventiva y curativa

MECANISMO DE ACCIÓN:

Zurgan® es un fungicida que actúa inhibiendo la biosíntesis de esteroides y la respiración mitocondrial (fungicida QoL).

GRUPO QUÍMICO:

Prothioconazole: triazoles
Picoxystrobin: estrobilurinas

CÓDIGO FRAC:

Prothioconazole: Grupo 3
Picoxystrobin: Grupo 11

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Prothioconazole:

Solubilidad	pH	Presión de vapor
22.5 mg/l (20°C)	4.0 – 9.0	$7,4 \times 10^{-07}$ mPa (20°C)
K _{ow}	K _{oc}	PM
2	1765 ml/g	344.26 g/mol

Picoxystrobin:

Solubilidad	pH	Presión de vapor
3.1 mg/l (20°C)	5.0 – 7.0	0,0055 mPa (20°C)
K _{ow}	K _{oc}	PM
3.6	965 ml/g	367.3 g/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>)	Manchado de grano (<i>Pyricularia oryzae</i>)	0.4 l/ha	40	4

*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.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Arroz: Aplicar una vez por ciclo de cultivo, en fase fenológica de desarrollo vegetativo, con el apareamiento de los primeros síntomas visibles de daño de la plaga; es decir con el umbral de 1 a 2 % de manchado de grano.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Previo a la preparación de la mezcla, regular el pH del agua de aplicación a (6,5) y añadir coadyuvante a dosis recomendadas. Para preparar la mezcla verter la cantidad establecida de Zurgan® al tanque hasta la mitad de su capacidad con agua en constante agitación, agitar y completar el tanque con agua. Aplicar procurando cubrir total y uniformemente toda la planta con el fin de obtener control sobre el blanco biológico. No aplique cuando haya amenaza de lluvia o viento fuerte. No debe aplicarse en contra del viento ni cuando la velocidad de éste sea mayor a 10 km/hora. No exceder dosis y volúmenes de aplicación.

Volúmenes de aplicación recomendados

Arroz: 200 l/ha.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Zurgan® es incompatible con ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes. No es fitotóxico para los cultivos recomendados a las dosis recomendadas, bajo condiciones normales de aplicación.

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	05-03-2025	ECU
Segunda	17-09-2025	ECU