

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:	FUNGICIDA AGRÍCOLA
FORMULACIÓN:	Suspensión Concentrada (SC)
REGISTRO NACIONAL N°:	191-F6/NA
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	250 ml, 500 ml, 1 l, 200 l
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	<div style="text-align: center;">   </div> <div style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;"> CATEGORÍA 4 – LIGERAMENTE PELIGROSO PELIGRO </div> <div style="text-align: center;">  </div>

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingrediente activo: Azoxystrobin.....200 g/l Flutriafol.....125 g/l Ingredientes aditivos.....c.s.p. 1 l
GENERALIDADES	<p>FLUTRIOXIN es un fungicida de amplio espectro, sistémico, con acción protectante y curativa, efectivo contra hongos de las familias Uredinales, Erysiphales, Dothidiales, Phytiales, Dothideales, entre otros en una gran variedad de cultivos.</p> <p>FLUTRIOXIN combina el efecto de dos fungicidas; el Azoxystrobin que actúa inhibiendo la respiración mitocondrial, con el Flutriafol que actúa inhibiendo la demetilación de esteroides (inhibe la biosíntesis del ergosterol), ocasionando un colapso de las paredes</p>

	celulares y alterando la germinación de esporas y desarrollo hifal de los patógenos.												
GRUPO QUÍMICO:	Estrobirulinas + Triazoles												
CÓDIGO FRAC:	G1 + C3												
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:	Azoxystrobin:												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Solubilidad</th> <th>pH</th> <th>Presión vapor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.7 mg.L⁻¹</td> <td>8-11</td> <td>1.10x10⁻⁷ mPa a 20°C</td> </tr> <tr> <th>Kow</th> <th>Koc</th> <th>PM</th> </tr> <tr> <td>2.7</td> <td>589</td> <td>403.4 g/mol</td> </tr> </tbody> </table>	Solubilidad	pH	Presión vapor	6.7 mg.L ⁻¹	8-11	1.10x10 ⁻⁷ mPa a 20°C	Kow	Koc	PM	2.7	589	403.4 g/mol
	Solubilidad	pH	Presión vapor										
	6.7 mg.L ⁻¹	8-11	1.10x10 ⁻⁷ mPa a 20°C										
	Kow	Koc	PM										
2.7	589	403.4 g/mol											
Flutriafol:													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Solubilidad</th> <th>pH</th> <th>Presión vapor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>95 mg.L⁻¹</td> <td>5 - 8</td> <td>4x10⁻⁴ mPa a 20°C</td> </tr> <tr> <th>Kow</th> <th>Koc</th> <th>PM</th> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td>104</td> <td>301.29 g/mol</td> </tr> </tbody> </table>	Solubilidad	pH	Presión vapor	95 mg.L ⁻¹	5 - 8	4x10 ⁻⁴ mPa a 20°C	Kow	Koc	PM	2.3	104	301.29 g/mol	
Solubilidad	pH	Presión vapor											
95 mg.L ⁻¹	5 - 8	4x10 ⁻⁴ mPa a 20°C											
Kow	Koc	PM											
2.3	104	301.29 g/mol											

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
MAÍZ (<i>Zea mays</i>)	TIZÓN DE LA HOJA (<i>Helminthosporium maydis</i>)	0.5 l/ha	7	24
BANANO (<i>Musa acuminata</i> AAA)	SIGATOKA NEGRA (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	0.6 l/ha	3	24

ROSAS (<i>Rosa sp.</i>)	MOHO GRIS (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.5 ml/L	NA	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.

NA: No aplica

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda la aplicación de **FLUTRIOXIN** de acuerdo a la tabla de usos, condiciones ambientales y con base a los resultados del monitoreo y el umbral de acción, aplicándose dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de diferente mecanismo de acción, y complementando con demás prácticas de manejo integrado de cultivo y recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Fungicidas (FRAC).

Maíz: Se aplicará en 1 sola ocasión en las partes aéreas de las plantas (follaje de las plantas) cuando el cultivo de maíz tenga 27 días a 1,5 meses de edad (Estado fenológico desarrollo vegetativo) y presente los primeros síntomas visibles de la enfermedad del 2%-5% del área afectada como umbral económico.

Banano: Efectuar una aplicación con los primeros síntomas de la enfermedad.

Rosas: Efectuar una aplicación con el umbral de 0.5% severidad/botón o de manera preventiva, en rosas en estado de producción.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Previo a la preparación de la mezcla, regular el pH del agua a 5.5-6.5. Vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar en la mitad de volumen de agua, agite bien, agregue un adherente de ser el caso, y complete el volumen de agua requerido. Mantenga en agitación constante. No guardar la mezcla, aplique el mismo día de su preparación. Aplicarlo uniformemente al follaje de las plantas. No exceder la dosis y volumen de aplicación recomendados. No debe aplicarse en contra del viento ni cuando la velocidad de éste sea mayor a 10 km/hora.

Volúmenes de mezcla recomendados:

Maíz: 200 l/ha.

Banano: 80 l/ha

Rosas: 1200 l/ha

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No son conocidas incompatibilidades, sin embargo, no debe mezclarse con productos plaguicidas, surfactantes o fertilizantes foliares sin antes realizar una prueba de compatibilidad. Empleado bajo las condiciones descritas no presenta fitotoxicidad para el cultivo.

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	18-01-2022	ECU
Segunda	21-04-2023	ECU-DP