

**DATOS GENERALES**

<b>IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:</b>	AVGUST COLOMBIA S.A.S. Av. Carrera 45 N° 108-27 Torre 2 Oficina 905, Bogotá D.C, Colombia Tel: (57) 310 451 3336
<b>CLASE:</b>	FUNGICIDA AGRÍCOLA
<b>FORMULACIÓN:</b>	Concentrado Emulsionable (EC)
<b>REGISTRO NACIONAL ICA N°:</b>	2604
<b>PRESENTACIONES AUTORIZADAS:</b>	250 ml, 1 L, 4 L, 20 L, 200 L.
<b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:</b>	<b>CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III - LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO</b> 

**INFORMACIÓN TÉCNICA**

<b>COMPOSICIÓN GARANTIZADA:</b>	Ingrediente activo: Isoprothiolane.....400 g/L Ingredientes aditivos ..... c.s.p. 1 Litro
<b>GENERALIDADES:</b>	<p><b>ISOTRON<sup>®</sup> 400 EC</b>, es un fungicida sistémico con acción preventiva, curativa y erradicante, a base de Isoprothiolane, con alta eficacia de control de <i>Pyricularia (Pyricularia oryzae)</i> en el cultivo del arroz.</p> <p><b>ISOTRON<sup>®</sup> 400 EC</b> es un fungicida que inhibe la biosíntesis de fosfolípidos (metil-transferasa). Cuando se aplica sobre conidias sin germinar (aplicación preventiva), afecta la formación de los apresorios, inhibe el crecimiento de la hifa infectiva e impide que se produzca la infección; si se aplica una vez producida la infección (aplicación curativa), tiene el mismo efecto de inhibición del crecimiento micelial así como la producción de esporas reduciendo la capacidad de dispersión de la enfermedad.</p>

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR  
**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
ARROZ	PIRICULARIA ( <i>Pyricularia oryzae</i> )	1.5 L/ha	14	24



### INSTRUCCIONES DE USO Y

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
ROSAS Y ORNAMENTALES	MILDEO POLVOSO ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	1.2 L/ha	***N.A.	***N.A.

**\*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:

Se recomienda la aplicación de **ISOTRON® 400 EC** de acuerdo a la tabla de uso y manejo, condiciones ambientales y con base a los resultados del monitoreo en campo y el umbral de daño económico, 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).

#### EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

**ISOTRON® 400 EC** se puede aplicar por vía terrestre en forma dirigida, utilizándose los equipos convencionales (pulverizadoras manuales, autopropulsadas y/o acopladas a tractor), los cuales deben estar en perfectas condiciones de uso (limpios y calibrados), que permitan que el producto tenga un óptimo desempeño; seguir los métodos de calibración recomendados por el fabricante del equipo a ser utilizado, utilizar boquillas de cono hueco y presión constante. Para preparar la mezcla de aplicación, llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego agregar la dosis recomendada del producto agitando continuamente y completar el volumen de agua. Continúe agitando hasta homogeneizar la mezcla. Realice el triple lavado del envase y agréguelo a la mezcla. La mezcla se debe aplicar inmediatamente.

Limpie bien el equipo usado después de aplicar el producto para que no haya daño a cultivos susceptibles que se asperjen posteriormente.

#### Volúmenes de mezcla recomendados:

Aplicación terrestre: 100 - 120 L/ha.

#### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación. Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no se esperan problemas de fitotoxicidad.

#### MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE:

- "Respetar la franja de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre con relación a los cuerpos de agua."
- "Para la protección de la fauna terrestre o acuática evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar."
- "En caso de derrame, recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin."
- "No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos."
- "Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre."

#### EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:

Cisproquim: (1) 288 6012 / 919 1919 - 018000916012



# ISOTRON<sup>®</sup> 400 EC

## Ficha Técnica

### INSTRUCCIONES DE USO Y

#### INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL:

“El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto”.



V04-CO-13/09/2023