

## FICHA TÉCNICA

*Este documento es únicamente de carácter informativo y exclusivo para su publicación electrónica*

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	ARIUS
<b>TIPO:</b>	Fungicida
<b>FORMULACIÓN:</b>	Suspensión concentrada
<b>GRUPO QUÍMICO:</b>	Quinolina y Triazol
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	Quinoxifen y Myclobutanil
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	Quinoxifen: 5, 7-dicloro-4-quinolil-4-fluorofenil éter Myclobutanil: (RS)-2-(4-clorofenil)-2-(1H-1, 2, 4- triazol-1-ilmetil) hexanonitrilo
<b>CONCENTRACIÓN (p/p):</b>	Quinoxifen: 4.12% (Equivalente a 45 g de I.A./ L) Myclobutanil: 4.12% (Equivalente a 45 g de I.A./ L)

**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:** Fungicida de contacto y translaminar con excelente fase de vapor para prevención y control exclusivamente de cenicillas en cultivos agrícolas. Después de la aplicación Quinoxifen penetra en la hoja venciendo las superficies lipofílicas (ceras); éste es resistente al lavado una hora después de aplicado. La redistribución del fungicida ocurre mediante la fase de vapor del producto.

Quinoxifen pertenece al grupo químico de las quinolinas y actúa inhibiendo la infección de las cenicillas a través del proceso de disrupción de las señales primeras de infección en el hongo. Este fungicida interfiere en el proceso de la pre-infección suprimiendo la germinación de las esporas, el desarrollo del tubo germinativo y la formación del apresorio.

El myclobutanil actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol en la etapa de Demitilación C14 en la ruta biosintética del ergosterol y como tal se le llama inhibidor de la demetilación.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA (REGISTRO COFEPRIS):**

**Categoría Toxicológica:5  
PRECAUCIÓN**

**“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”**

**“INSTRUCCIONES DE USO”**

**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Calabacita, pepino, melón, sandía (3)	Cenicilla de las cucurbitáceas <i>Podosphaera xanthii</i>	1.5	Realizar 3 aplicaciones como máximo al follaje de manera preventiva o al iniciar los primeros síntomas de infección del hongo, intervalos de 7 días.
Vid (14)	Cenicilla de la Vid <i>Uncinula necator</i>	1.5	Realizar 2 aplicaciones al follaje de manera preventiva o al iniciar los primeros síntomas de infección del hongo, a intervalos de 7 días.
Chile, chile bell, jitomate, tomate de cáscara (3)	Cenicilla <i>Leveillula taurica</i>	1.5	Aplicar cuando se observen los primeros síntomas y las condiciones sean propicias para el desarrollo de la enfermedad. Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.
Manzana Pera Membrillo (21)	Cenicilla del manzano <i>Podosphaera leucotricha</i>	1.0 – 2.0	La dosis de 1.0 L/ha deberá ser usada en forma totalmente preventiva con infecciones del 0% para evitar presión de selección. Cuando se tengan infecciones menor o igual a 5% la dosis recomendada deberá ser 1.5 – 2.0 L /ha. El momento de aplicación deberá ser al inicio de floración a un intervalo de 10 – 14 días y un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo, mismas que deberán ser alternadas con fungicidas de diferentes mecanismos de acción para retardar la aparición de resistencia. Usar un volumen de agua adecuado para un buen recubrimiento.

**( ) Intervalo de seguridad:** Número de días entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo. SL = Sin Límite

**Tiempo de reentrada a las zonas tratadas:** 24 horas

## MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite el producto antes de usarse. Para la preparación de la mezcla agregue poco a poco el producto mientras se esté llenando el tanque del equipo de aplicación, mezclándolo completamente con el volumen de agua deseada. Agítese hasta producir una mezcla uniforme. Las dosis indicadas por hectárea deben aplicarse en suficiente cantidad de agua según el equipo de aplicación y el tamaño de las plantas, con el fin de que se obtenga buena cobertura de aplicación en el follaje. Arius es un fungicida con acción preventiva y curativa. Por lo que puede aplicarse pre y post infección antes del desarrollo de síntomas, cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.

## CONTRAINDICACIONES

No aplique en horas de calor intenso, cuando haya vientos con velocidades mayores a 8 km/h. No aplique en presencia de lluvia o cuando se espere lluvia en las siguientes horas.

## FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

## INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda ARIUS en mezcla del tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en el cultivo recomendado en esta etiqueta, sin embargo es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

## MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.

**NO. DE REGISTRO:** RSCO-MEZC-FUNG-0351-0405-064-8.24

**PRESENTACIÓN:** 1 L.