



## Ficha Técnica Fungicidas

### Orius® 43 SC

#### **ORIOUS® 43 SC**

INGREDIENTE ACTIVO	Tebuconazol
NOMBRE QUIMICO	(RS)-1- <i>p</i> -clorofenil-4,4-dimetil-3-(1 <i>H</i> -1, 2, 4 – triazol-1-ilmetil) pentan-3-ol.
GRUPO QUIMICO	Triazoles
CONCENTRACION Y FORMULACION	430 g/ L
MODO DE ACCION	Sistémico
FABRICANTE/ FORMULADOR	Milenia AgroCiencias S.A., Brasil Proficol Andina B.V., Colombia
DISTRIBUIDOR EN CHILE	<b>Adama Chile S.A.</b>
TOXICIDAD	Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro LD50 producto comercial: dermal > 4000 mg/ kg (rata) oral >3000 mg/ kg (rata)
ANTIDOTO	No tiene antídoto específico. Tratamiento base.
AUTORIZACION SAG N°	2533

#### **PRINCIPALES CARACTERISTICAS**

**ORIOUS® 43 SC** es fungicida sistémico, inhibidor de la biosíntesis de ergosterol, de largo efecto residual. Posee un amplio espectro de acción protectora y curativa (1); controlando enfermedades en Viñas, Parronales y Frutales de Carozo y Plantaciones forestales de Pino y Eucalipto y sus viveros.

(1) Acción Curativa: Entiéndase por curativo la inhibición del desarrollo del hongo antes de producir la infección (pre-síntoma) y no posterior a ella.

Como todo triazol, **ORIOUS® 43 SC** pertenece al grupo que interfiere la biosíntesis del ergosterol, inhibiendo muy específicamente la desmetilación en el C14. La inhibición de la biosíntesis del ergosterol que es un constituyente natural de las paredes celulares, provoca considerables trastornos de las múltiples funciones de las membranas, lo que nos da la pérdida de funcionalidad de la misma y como resultado final, el detenimiento total del crecimiento interno del hongo.

#### **INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN TERRESTRE**

Cultivos	Enfermedades	Dosis (cc/ 100 L de agua)	Observaciones
Uva de Mesa, Uva Pisquera.	Oídio ( <i>Erysiphe necator</i> ), Botritis o Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ).	60-70 o 0,6 – 1,0 L/ ha	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 12 – 14 días desde inicio de floración hasta cierre de racimos según condiciones de infección. Mojamiento 1.000 – 1.500 L/há. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
Uva Vinífera	Oídio ( <i>Erysiphe necator</i> ), Botritis o Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ).	60 – 70	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 12 – 14 días desde inicio de floración hasta cierre de racimos según condiciones de infección. Mojamiento 800 – 1.000 L/há. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
Cerezas, Duraznos, Nectarines, Ciruelas	Botritis o Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	60	Realizar 1 aplicación en post cosecha, sumergiendo la fruta por 30 segundos en la suspensión en solución.

## ADAMA

Casa Matriz: Camino Catemito 2800 | Calera de Tango | Santiago | Chile. Fono +56(2)2855 0048 | Fax +56(2)2855 0504 Email [secretaria.cl@adama.com](mailto:secretaria.cl@adama.com)

Sucursal: Av. Bernardo O'Higgins Sur N° 0270 | San Fernando | Chile. Fonos +56(72)272 1955 | +56(72)272 1541 | Email [sanfernando@adama.com](mailto:sanfernando@adama.com)  
[adama.com/chile](http://adama.com/chile)



## Ficha Técnica Fungicidas

### Orius® 43 SC

#### INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN TERRESTRE

Plantaciones de Pino y Eucaliptus y sus viveros	Botritis o Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ).	60-75 o 0.75-1.0 L/ ha	Aplicar en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Realizar hasta 3 aplicaciones con intervalos entre aplicaciones de 15 días. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación. Mojamiento 200-1000 Lts de agua/ há, dependiendo del estado de desarrollo de las plantas.
Almendo Cerezo, Ciruelo, Guindo, Damasco, Duraznero, Nectarino.	Moniliasis o Tizón de la flor ( <i>Monilia laxa</i> ), Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ).	30 – 40	Realizar hasta 2 aplicaciones desde botón floral hasta caída de pétalos, con intervalos de 8 – 10 días o según condiciones de infección. Mojamiento 1.000 – 1.200 L/há. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
	Oídio ( <i>Podosphaera pannosa</i> ).	20 – 35	Realizar hasta 3 aplicaciones desde caída de pétalos hasta endurecimiento de carozo, con intervalos de 10 – 12 días o según condiciones de infección. Mojamiento 1.000 – 1.500 L/há. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
	Pudrición ácida ( <i>Geotrichum candidum</i> ), Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ).	60 – 70	Realizar hasta 2 aplicaciones de pre-cosecha para disminución de inóculo en campo, con un intervalo de 10 – 15 días o según condiciones de infección. Mojamiento 1.200 – 1.500 L/há. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	50 - 75	

Aplicar con equipo terrestre convencional usando volúmenes de 200-1000 Lts de agua por hectárea dependiendo del estado de desarrollo de las plantas.

#### INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN AEREA

Cultivos	Enfermedades	Dosis (cc/ hL)	Observaciones
Plantaciones de Pino y Eucaliptus y sus viveros	Botritis o Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ).	60-75 o 0.75-1.0 L/ ha	Aplicar en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Realizar hasta 3 aplicaciones con intervalos entre aplicaciones de 15 días. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación. Usar Micronair, con un volumen de solución de 5-10 Lt/ ha con boquilla convencional con un volumen de 40-60 lts. de agua/ ha con avión o helicóptero

ADAMA

Casa Matriz: Camino Catemito 2800 | Calera de Tango | Santiago | Chile. Fono +56(2)2855 0048 | Fax +56(2)2855 0504 Email [secretaria.cl@adama.com](mailto:secretaria.cl@adama.com)

Sucursal: Av. Bernardo O'Higgins Sur N° 0270 | San Fernando | Chile. Fonos +56(72)272 1955 | +56(72)272 1541 | Email [sanfernando@adama.com](mailto:sanfernando@adama.com)

[adama.com/chile](http://adama.com/chile)



## Ficha Técnica Fungicidas Orius® 43 SC

### PERIODO DE CARENCIA (días)

Uva de Mesa, Uva Pisquera, Uva Vinífera, Ciruelas, Damascos: 7; Duraznos, Nectarines, Cerezas, Guindas: 5; Almendros: 25, Plantaciones de Pino y eucalipto y sus viveros: NC.

### Aplicación en Poscosecha:

Cerezas Duraznos, Nectarines, Ciruelas: 0.

### TIEMPO DE REINGRESO

Reingresar 12 horas después de la aplicación del producto. El periodo de resguardo propuesto para el ingreso de animales a los sectores tratados es de 24 horas.

### COMPATIBILIDAD

**ORIOUS® 43 SC** es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y coadyuvantes de uso común. En caso de dudas efectuar pruebas de compatibilidad.

### PRECAUCIONES

**ORIOUS® 43 SC** se agrega a un recipiente con agua en la dosis requerida; revolver hasta logra una emulsión homogénea, vacíe la pre-mezcla al estanque de la máquina con agua hasta la mitad, con el agitador en marcha, y rellene con agua hasta completar la capacidad.

Siguiendo las instrucciones de uso, **ORIOUS® 43 SC** no es fitotóxico.

**ORIOUS® 43 SC** es incompatible con materiales de reacción fuertemente alcalina (cal, sulfuro de cal y sulfato cuprocálcico) y aquellos a base de cobre. Se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad y susceptibilidad varietal para verificar antes de ser aplicadas.

No es tóxico para las abejas, aves, ni para insectos benéficos. Es tóxico a los peces. No asperjar sobre o cerca de ríos ni tranques o cauces de agua.

® Marca registrada por Irvita Plant Protection N.V.

## ADAMA

Casa Matriz: Camino Catemito 2800 | Calera de Tango | Santiago | Chile. Fono +56(2)2855 0048 | Fax +56(2)2855 0504 Email [secretaria.cl@adama.com](mailto:secretaria.cl@adama.com)

Sucursal: Av. Bernardo O'Higgins Sur N° 0270 | San Fernando | Chile. Fonos +56(72)272 1955 | +56(72)272 1541 | Email [sanfernando@adama.com](mailto:sanfernando@adama.com)

[adama.com/chile](http://adama.com/chile)