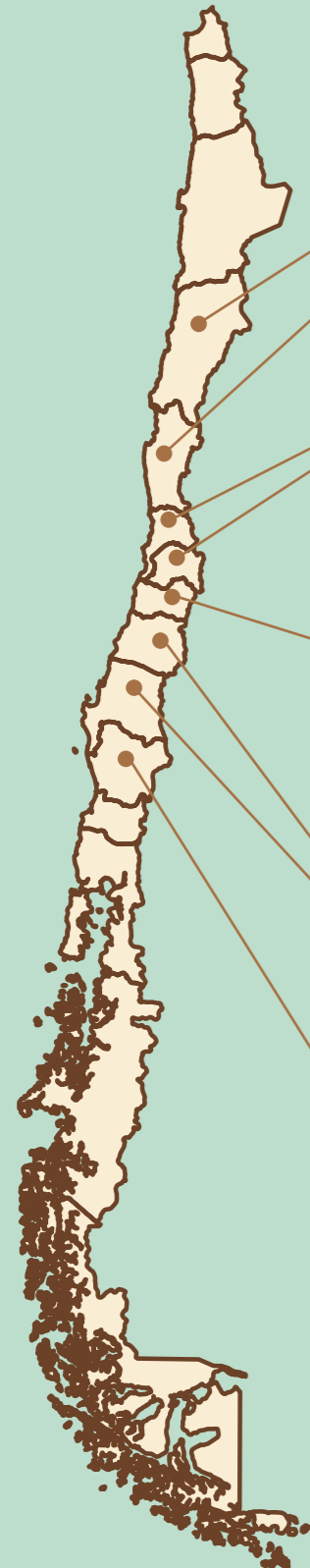


Contacte a su Zonal de Ventas



III y IV Regiones
Ing. Agr. Carla Rojas C.

+56 9 8901 6962 / carla.rojas@copeval.cl

V – RM
Ing. Agr. Ignacio Díaz S.

+56 9 6308 5955 / ignacio.diaz@fmc.com

VI Región
Ing. Agr. Claudio Muñoz J.

+56 9 5819 1664 / claudio.munoz@copeval.cl

Ing. Agr. Raúl Osorio V.

+ 56 9 9078 7190 / jose.osorio@copeval.cl

VII – VIII Regiones
Ing. Agr. César Gaete V.

+56 9 4221 1117 / cesar.gaete@copeval.cl

IX Región al sur
Ing. Agr. Carolina Oettinger W.

+56 9 5668 2055 / carolina.oettinger@copeval.cl

 **TOPGUARD**[®]
FUNGICIDA

**Rapidez y efectividad contra oídio
y venturia en pomáceas y vides.**

ATENCIÓN

Lea atentamente y siga rigurosamente las instrucciones contenidas en la etiqueta.



FMC

FMC Corporation Chile
Río Refugio 9663. Parque de Negocios ENEA, Pudahuel
Santiago, Chile - consultaschile@fmc.com
Tel: (56-2) - 28299800 Fax: (56-2) - 28299801

FMC



Rapidez y efectividad contra oídio y venturia en pomáceas y vides

TOPGUARD es un fungicida sistémico cuya principal actividad biológica se concentra en venturia y oídio en pomáceas y vides.

COMPOSICIÓN

Flutriafol.....12,5% p/v
Coformulantes c.s.p..... 100% p/v

MODO DE ACCIÓN

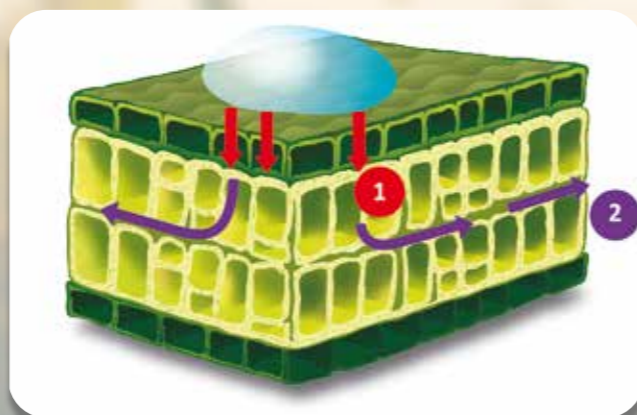
TOPGUARD es un fungicida del grupo de los triazoles. Todos los fungicidas triazólicos bloquean un sitio específico de la patología del hongo, el ergosterol, molécula esencial en la estructura de las membranas celulares del hongo. Entre las funciones del ergosterol están el estabilizar la membrana y otorgar fluidez a la vez.

TOPGUARD posee acción curativa y preventiva

PENETRACIÓN Y SISTEMICIDAD DE TOPGUARD



La actividad sistémica de **TOPGUARD** difiere de aquellos fungicidas que son protectantes, los cuales forman capas superficiales en el follaje.

1 **TOPGUARD** penetra rápidamente a través de la cera de la cutícula de la hoja; esto ocurre principalmente en 24 horas después de la aplicación. De hecho, dependiendo de las condiciones, **TOPGUARD** con frecuencia penetra rápidamente en la primera hora después de la aplicación.



2 Cuando **TOPGUARD** está dentro de la planta, no se acumula en el punto de entrada, sino que se difunde en los tejidos del mesófilo. Una parte de **TOPGUARD** se mueve a las células del parénquima, cerca de la endodermis y la mayor parte del producto se mueve en la planta en sentido de la corriente de la transpiración en una red de interconexiones de las paredes celulares.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
 Pomáceas (Manzanos y Perales)	Venturia (Venturia inaequalis)	0,5 - 0,75 L/ha ó 50cc / 100 L de agua	Aplicar desde puntas verdes y repetir cuando se presenten las condiciones predisponentes según la enfermedad, respetando las carencias establecidas en la etiqueta. Usar la dosis menor cuando exista baja presión de la enfermedad o cuando se use en mezcla con fungicidas de contacto. Mojamiento: 1000 a 1500 L/ha. En volúmenes de agua superiores respetar la dosis por concentración. N° máximo de aplicaciones por temporada: 2
	Oídio (Podosphaera leucotricha)	0,75 L/ha ó 50cc / 100 L de agua	
 Vides (Uva de mesa y vinífera)	Oídio (Uncinula necator)	0,5 - 0,75 L/ha ó 50cc / 100 L de agua	Aplicar desde brotación hasta baya tamaño de arveja, respetando las carencias establecidas en la etiqueta. Usar la dosis menor cuando exista baja presión de la enfermedad o cuando se use en mezcla con fungicidas de contacto. Mojamiento: Vides: 1500 L/ha; vid vinífera: 1000 L/ha. En volúmenes de agua superiores respetar la dosis por concentración. N° máximo de aplicaciones por temporada: 2

EPOCA Y MOMENTOS DE APLICACIÓN EN MANZANO



Puntas verdes



Botón rosado



Floración



Caída pétalos



Cuaja

EPOCA Y MOMENTOS DE APLICACIÓN EN VIDES



Brotación



Inicio flor



Flor