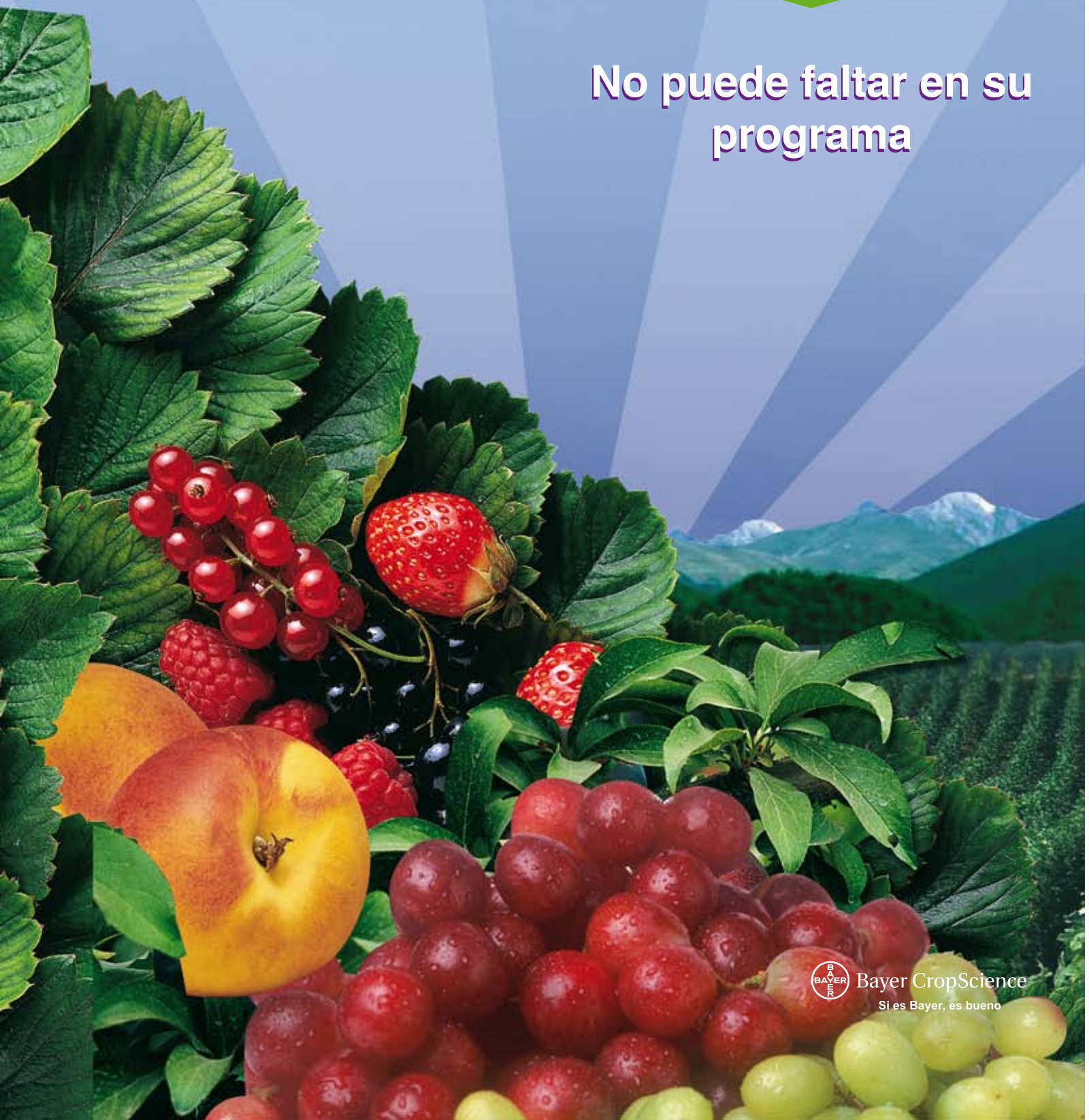




**EL FUNGICIDA
DE SIEMPRE**

rovral®

**No puede faltar en su
programa**



Bayer CropScience

Si es Bayer, es bueno



RECOMENDACIONES DE USO EN BERRIES:

rovral **FLO**

Cultivo	Enfermedad	Dosis o concentración	Observaciones
Frutillas Frambuesos Arándanos Boysenberries Moras Cranberries Gooseberries Zarzaparrillas Loganberries Elderberries	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Fomopsis (<i>Phomopsis obscurans</i>) <i>Alternaria sp.</i> Viruela (<i>Mycosphaerella fragarie</i>)	100 – 125 cc/ 100 L de agua ó 1,5 – 2,0 L/ha	Aplicar preventivamente cuando ocurran condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Para Botritis comenzar las aplicaciones con 2 a 4 flores abiertas y repetir con 50 % de flor, especialmente cuando ocurran condiciones ambientales favorables para su desarrollo. Considerar un volumen de 1.000 L de agua/ha. Realizar máximo dos aplicaciones, no consecutivas, durante la temporada.

rovral **50 WP**

Cultivo	Enfermedad	Dosis o concentración	Observaciones
Frutillas Frambuesos Arándanos Boysenberries Moras Cranberries Gooseberries Zarzaparrillas Loganberries Elderberries	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Fomopsis (<i>Phomopsis obscurans</i>) <i>Alternaria sp.</i> Viruela (<i>Mycosphaerella fragarie</i>)	100 – 125 g/ 100 L de agua ó 1,5 - 2,0 kg/ha	Aplicar preventivamente cuando ocurran condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Para Botritis comenzar las aplicaciones con 2 a 4 flores abiertas y repetir con 50 % de flor, especialmente cuando ocurran condiciones ambientales favorables para su desarrollo. Considerar un volumen de 1.000 L de agua/ha. Aplicar máximo dos veces, no consecutivas, durante la temporada.



RECOMENDACIONES DE USO EN VIDES:

Producto	Cultivo	Enfermedad	Dosis o concentración	Observaciones
	Vides de mesa Vides para vino Vides para pisco (Parronal español)	Pudrición gris del racimo (<i>Botrytis cinerea</i>) Hongos del complejo de la Pudrición ácida: <i>Alternaria sp.</i> <i>Cladosporium sp.</i> <i>Aspergillus sp.</i> <i>Mucor sp.</i> <i>Rhizopus sp.</i> <i>Penicillium sp.</i>	100 – 125 g/ 100 L de agua (mínimo 1,5 kg/ha)	<p>Aplique en floración, cierre de racimo, pinta o pre-cosecha, los cuales corresponden a estadios críticos cuando se presentan condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de Botritis.</p> <p>En parronales considerar un volumen mínimo de 1.500 L de agua/ha. Mantener la concentración mínima al utilizar volúmenes de aplicación mayores a 1.500 L de agua/ha. En sistemas conducidos en espaldera, utilizar un volumen mínimo de 1.000 L de agua/ ha.</p> <p>Para evitar la aparición de cepas resistentes a <i>B. cinerea</i> a iprodione, efectuar como máximo dos aplicaciones, no consecutivas de Rovral 50% WP, durante la temporada.</p>
	Vides de mesa Vides para vino Vides para pisco (Espaldera)		Mínimo 1,0 kg/ha	
	Vides de mesa Vides para vino Vides para pisco (Parronal español)	Pudrición gris del racimo (<i>Botrytis cinerea</i>) Hongos del complejo de la Pudrición ácida: <i>Alternaria sp.</i> <i>Cladosporium sp.</i> <i>Aspergillus sp.</i> <i>Mucor sp.</i> <i>Rhizopus sp.</i> <i>Penicillium sp.</i>	100 – 125 cc/ 100 L de agua (mínimo 1,5 L/ha)	
	Vides de mesa Vides para vino Vides para pisco (Espaldera)		Mínimo 1,0 L/ ha	
	Vides de mesa Vides para vino Vides para pisco (Parronal español)	Pudrición gris del racimo (<i>Botrytis cinerea</i>) Oídio (<i>Uncinula necator</i>) Hongos del complejo de la Pudrición ácida: <i>Alternaria sp.</i> <i>Cladosporium sp.</i> <i>Aspergillus sp.</i> <i>Mucor sp.</i> <i>Rhizopus sp.</i> <i>Penicillium sp.</i>	18 – 20 kg/ha	<p>Aplicar por espolvoreo, vía aérea o terrestre. Efectuar 1 a 2 aplicaciones por temporada, entre pinta y pre-cosecha, según condiciones predisponentes para el desarrollo de las enfermedades. No aplicar con temperaturas mayores a 30° C, ni sobre follaje ni racimos húmedos. Repetir el tratamiento, en caso que una lluvia lave el producto una vez aplicado.</p> <p>Debido al contenido de Azufre, se sugiere no utilizar en uvas para vino y pisco dentro de los 30 días antes de la cosecha, lo que corresponde al estado fenológico de inicio de pinta.</p> <p>Para aplicaciones aéreas considerar velocidad de viento inferior a 10 Km/hora y temperaturas frescas.</p>

hL: hectolitro ó 100 L de agua



Fonos: (2) 520 8200 Santiago
(51) 23 3728 Coquimbo
(72) 39 1017 Rancagua
(73) 21 3748 Linares
(45) 33 2866 Temuco

www.bayercropscience.cl

ADVERTENCIA

Este folleto no contiene toda la información necesaria para la aplicación del producto. Lea toda la etiqueta antes de usarlo.



rovral®

EFICAZ PROTECC

CARACTERÍSTICAS

ROVRAL® es un fungicida del grupo de las dicarboximidias de amplio espectro de acción, desarrollado para controlar Botritis, Cladosporium, Alternaria, Aspergillus, Rhizoctonia, Rhizopus, Mucor, Esclerotinia, Penicillium y Helminthosporium, en vides, frutales, berries y otros cultivos.

ROVRAL® tiene altas tolerancias, amplios registros y cortas carencias establecidos en los principales mercados de exportación de uvas de mesa, frutales y berries.

ROVRAL® no afecta la fermentación, la calidad ni las características organolépticas del vino.

MODO DE ACCIÓN

El ingrediente activo de **ROVRAL®**, Iprodione, actúa por contacto, inhibiendo diferentes fases del desarrollo del ciclo de los hongos:

- Germinación de conidias.
- Elongación del tubo germinativo.
- Crecimiento del micelio.
- Producción de conidias.

A nivel bioquímico es capaz de inhibir la síntesis de membranas celulares y lípidos, interfiriendo en el control de una serie de señales intracelulares que controlan funciones del hongo, incluyendo la incorporación de carbohidratos como constituyente celular.

VENTAJAS

- Amplios registros en mercados de exportación de frutas y cortas carencias.
- Una formulación para cada situación, de baja toxicología y cómoda para operarios y aplicadores.
- Amplio espectro de acción sobre hongos como Botritis y complejo de Pudrición ácida.
- Presenta excelente fitocompatibilidad y muy buena adherencia.



CIÓN DE PRINCIPIO A FIN

UNA FORMULACIÓN PARA CADA NECESIDAD

rovral® **50 WP**

Polvo Mojable (WP)
500 g Iprodione / kg de producto comercial

rovral® **FLO**

Floable ó Suspensión Concentrada (SC)
480 g Iprodione / L de producto comercial
Formulación que contiene partículas 10 veces más finas que un WP (polvo mojable).
Con ello se transforma en alternativa óptima y eficaz para aplicaciones con boquillas muy finas (no hay taponamiento) con maquinaria de bajo y ultrabajo volumen y electroestática, lo cual coopera a dejar depósitos imperceptibles sobre las bayas.

rovral® **DUST**

Polvo Seco (DP)
55 g Iprodione / kg de producto comercial +
833 g Azufre polvo / kg de producto comercial

- Listo para su uso
- Alto nivel de pureza
- Homogeneidad de partículas

REGISTROS, CARENCIAS Y TOLERANCIAS

Para obtener antecedentes específicos y fundamentados sobre registros, carencias y tolerancias del ingrediente activo de **ROVRAL®**, para enfrentar los diferentes mercados de exportación, favor contactar a nuestro Depto. Técnico.

Cladosporium



Botritis



Pudrición ácida





RECOMENDACIONES DE USO EN FRUTALES:

rovral /// FLO

Cultivo	Enfermedad	Dosis o concentración	Observaciones
Almendros Durazneros Nectarinos Damascos Ciruelos Cerezos	Tizón de la flor (<i>Monilia laxa</i>) Tizón de la flor (<i>Botrytis cinerea</i>)	100 – 125 cc/ 100 L de agua	Aplicar en floración, comenzando desde botón floral. Si las condiciones son favorables para el desarrollo de las enfermedades aplicar nuevamente en plena flor. Utilizar la mayor concentración si el Tizón de la flor es causado por <i>Botrytis cinerea</i> . Considerar volúmenes de aplicación entre 1.500 y 2.000 L de agua/ha. Para evitar la aparición de resistencia de <i>B. cinerea</i> a iprodione, efectuar como máximo dos aplicaciones, no consecutivas, con Rovral 4 Flo , durante la temporada.
Manzanos Perales Membrilleros	Corazón mohoso de la manzana (<i>Alternaria alternata</i>) Pudrición calicinal de peras y manzanas (<i>Botrytis cinerea</i>)	100 – 125 cc/ 100 L de agua ó 1,5 – 2,0 L/ha	Aplicar como máximo dos veces, no consecutivas, por temporada, siendo la primera en plena flor y la segunda al final de caída de los pétalos. Utilizar volúmenes de 1.500 a 2.500 L de agua/ha.
Kiwis	Pudrición peduncular (<i>Botrytis cinerea</i>)	125 g/ 100 L de agua	

rovral /// 50 WP

Cultivo	Enfermedad	Dosis o concentración	Observaciones
Almendros Durazneros Nectarinos Damascos Ciruelos Cerezos	Tizón de la flor <i>Monilia laxa</i> <i>Botrytis cinerea</i>	100 – 125 g/ 100 L de agua	Aplicar en floración, comenzando desde botón floral. Si las condiciones son favorables para el desarrollo de las enfermedades aplicar nuevamente en plena flor. Utilizar la mayor concentración si el tizón de la flor es causado por <i>Botrytis cinerea</i> . Considerar volúmenes de aplicación entre 1.500 y 2.000 L de agua/ha. Para evitar la aparición de resistencia de <i>B. cinerea</i> a iprodione, efectuar como máximo dos aplicaciones, no consecutivas, de Rovral 50% WP , durante la temporada.
Manzanos Perales Mebrilleros	Corazón mohoso de la manzana (<i>Alternaria alternata</i>) Pudrición calicinal de peras y manzanas (<i>Botrytis cinerea</i>)	100 – 125 g/ 100 L de agua ó 1,5 – 2,0 kg/ha	Aplicar como máximo dos veces, no consecutivas, por temporada, siendo la primera en plena flor y la segunda al final de caída de los pétalos. Utilizar volúmenes de 1.500 a 2.500 L de agua/ha.
Kiwis	Pudrición peduncular (<i>Botrytis cinerea</i>)	125 g/ 100 L de agua	