

Fungicida
Grupo 2
ROVRAL
Polvo mojable

Composición:

iprodione: 3-(3,5-diclorofenil)-N-isopropil-2,4-dioxoimidazolidina-1-carboxamida	50 g
humectantes, dispersantes e inertes c.s.p.....	100 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto ante el SENASA bajo el N° 37.738

Lote N°: Ver en el envase

Contenido Neto:

Fecha de vencimiento: Ver en el envase

Origen: Brasil

No inflamable



FMC QUIMICA S.A.

Felipe Aldecoa 1277 - Avellaneda –

-Buenos Aires-Argentina-

Tel. (011) 4228-7047

www.fmcargentina.com.ar

NOTA: La firma FMC Química S.A garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su aplicación y el manejo escapan del control de la Empresa, la firma no se responsabiliza por los daños y perjuicios que pudieran derivarse de un uso del producto, distinto al indicado en este marbete.

ROVRAL® y **FMC** son marcas registradas de FMC Corporation

CUIDADO

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

Durante la preparación, el manipuleo y la aplicación, utilizar protección facial, guantes, botas de goma (neoprene, polivinilo, etc.), y ropa protectora adecuada.

No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes y el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas al contacto del mismo.

RIESGOS AMBIENTALES

Prácticamente no tóxico para aves.

Ligeramente tóxico para peces. No contaminar fuentes de agua.

Virtualmente no tóxico para abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION

Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Si queda caldo remanente en el tanque de la pulverizadora podrá ser aplicado a los costados de los caminos o alambrados lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales, junto con el triple enjuague de los envases.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases deben ser inutilizados y posteriormente, eliminados mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

ALMACENAMIENTO

Mantener el producto en sus envases originales, bien cerrados y almacenados en lugares seguros, ventilados, frescos y alejados de fuentes de calor. Mantener fuera del alcance de niños o personas inexpertas.

DERRAMES

Aislar el área y denegar la entrada. Mantener alejado al personal innecesario. Utilizar equipo de protección personal. No tocar el material derramado. Detener la pérdida si puede hacerse en forma segura. Recoger el derrame mediante barrido y colocar dentro de recipientes para su posterior disposición, según las regulaciones locales. Prevenir la contaminación de agua.

PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas de acuerdo a la vía de exposición:

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta.

y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV).

Toxicidad inhalatoria: Categoría II - NOCIVO

Irritación dermal: Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y con la ropa.

Irritación ocular: Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA Puede provocar opacidad corneal reversible, irritación dermal leve e irritación del tracto respiratorio. No se han descripto intoxicaciones sistémicas en humanos. La ingestión accidental o intencional puede provocar irritación gástrica.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y (011) 4962-2247 Conmutador: (011) 4962-9280 / 9212
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo - Tel.: (011) 4654-6648 y (011) 4658-7777 Conmutador: (011) 4658-5001 al 19 (int. 1102/03).
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba - Tel.: (0351) 471-8785 y (0351) 471-8165
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires - Tel.: (011) 5950-8804 y (011) 5950-8806
- TAS – Toxicología, Asesoramiento y Servicios. Tel. (0341) 424-2727

GENERALIDADES

ROVRAL es un fungicida de contacto, del grupo de las dicarboximidas. Se absorbe por las raíces de las plantas y actúa interfiriendo en los mecanismos respiratorios de las esporas, impidiendo su germinación.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: Disolver la cantidad necesaria de ROVRAL en un poco de agua. Verter el concentrado así obtenido en el contenedor del equipo pulverizador. Completar con agua hasta obtener el volumen total. Mantener la agitación durante toda la aplicación.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: ROVRAL puede aplicarse con cualquier máquina pulverizadora, manual o a motor, con equipos terrestres o aéreos. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Momento de aplicación
Gladiolo, Clavel	Botrytis del gladiolo (<i>Botrytis gladioli</i>) Mancha gris del clavel (<i>Alternaria dianthi</i>) y Podredumbre de los pimpollos del clavel (<i>Botrytis cinerea</i>)	a) En invernáculo 0,1 Kg/100 L de agua b) En cultivos sin cubierta 0,15 Kg/100 L de agua	Aplicar, desde la aparición del botón floral. Repetir cada 10-15 días.
Crisantemo, rosa	Moho gris (<i>Botrytis sp.</i>)		
Clavel, Gladiolo, Begonia	Podredumbre de raíz, cuello y tallo (<i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Botrytis sp.</i> , <i>Sclerotinia sp.</i>)	0,02 Kg/m ² (en 5 L de agua)	Aplicar con el riego, después de la siembra.
Césped	Mancha en rueda (<i>Sclerotinia sp.</i>) y Mancha marrón (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0,04 – 0,06 Kg/100 m ²	Aplicar desde la aparición de los primeros síntomas, y repetir cada 10- 15 días.
Lechuga	Marchitamiento o caída (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) y Podredumbre (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 Kg/ha. Caudal mínimo: 500 L/ha	Puede aplicarse desde que el cultivo tiene de 3 a 5 hojas. Repetir cada 10-15 días.
Frutilla	Moho gris o podredumbre (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,1 Kg/100 L de agua (para un caudal de 2000 L/ha)	1) Comienzos de floración. 2) Plena floración. 3) Fin de floración En caso de floración prolongada, es necesario efectuar 1 a 3 aplicaciones complementarias
Vid	Podredumbre del racimo (<i>Botrytis sp.</i> , <i>Alternaria sp.</i> , <i>Penicillium sp.</i> , etc.)	1,5-2,0 Kg/ha en cada tratamiento	1) Fin de la floración. 2) Antes del cierre del racimo. 3) Al comienzo del envero. 4) Repetir cuando se den las condiciones predisponentes.
Poroto	Mancha angular (<i>Isariopsis griseola</i>) Mancha grasienta (<i>Pseudomonas syringae</i>)	1 Kg/ha	Aplicar cuando aparezcan síntomas.

Tratamiento por inmersión de papa semilla

Semilla	Enfermedad	Dosis	Tiempo de inmersión	Momento de Aplicación
Papa cortada	Sarna negra o cancro del tallo (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0,35-0,40 Kg/ 100 L de agua	10-15 minutos	Al corte
Papa entera		0,6-0,8 Kg/ 100 L de agua	10-15 minutos	Antes de la plantación

Postcosecha

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Momento de aplicación
Manzana	Moho azul (<i>Penicillium expansum</i>) Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,1 Kg/100 L agua	Post cosecha.
Pera	Moho azul (<i>Penicillium expansum</i>) Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,1 Kg/100 Lt agua	Post cosecha
Durazno y Nectarina	Podredumbre poscosecha (<i>Botrytis spp</i> , <i>Monilinia spp</i> , <i>Penicilium spp.</i> y <i>Rhizopus spp.</i>)	0,1 Kg /100 Lt agua	Post cosecha: Por inmersión o aspersión inmediatamente después de la cosecha

RESTRICCIONES DE USO

Se recomienda no realizar aplicaciones con alta temperaturas, baja humedad o presencia de rocío. No aplicar con vientos fuertes o ante probabilidades de lluvia. En aplicaciones foliares en geranio, crisantemo y begonia, no tratar hasta que las plantas posean 3-4 hojas promedio.

Entre la última aplicación de ROVRAL y la cosecha, debe dejarse transcurrir la siguiente cantidad de días: frutilla y lechuga: 21 días; vid: 3 días; poroto: 45 días; papa y florales; sin restricciones.

En el caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda con ese período de tolerancia.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas después de aplicado el producto.

COMPATIBILIDAD

ROVRAL es compatible con otros productos de uso regular registrados para los usos recomendados, excepto aquellos de reacción alcalina. No obstante, se recomienda que las mezclas con otros productos se experimenten previamente en pequeña escala.

FITOTOXICIDAD

No se registra fitotoxicidad en el cultivo, utilizando ROVRAL en las dosis y momentos de aplicación recomendados.

CONSULTAR CON UN INGENIERO AGRONOMO

