



FUNGICIDAS



# ORTHOCIDE® 50 %

REGISTRO NACIONAL ICA No. 1195

TITULAR ADAMA ANDINA B.V  
SUCURSAL COLOMBIA

Fungicida Agrícola  
Polvo Mojable



## Cultivo:

Papa, Tomate, Rosa, Tomate de Árbol, Lulo y Berenjena.

## Blanco Biológico:

Gota: *Phytophthora infestans*.

Botrytis: *Botrytis cinerea*

## Modo de Acción:

Fungicida protectante de amplio espectro

## Mecanismo de Acción:

Interfiere el mecanismo de respiración de los hongos por lo que inhibe la germinación de las esporas y dificulta el crecimiento y desarrollo micelial.

## Riesgo de Resistencia:

Es un fungicida protectante de acción multisitio, esta característica hace que disminuya el riesgo de una posible generación de resistencia.

## Generalidades:

**ORTHOCIDE 50%** es un fungicida protectante de amplio espectro. Por ser un fungicida multisitio, es muy adecuado para entrar dentro de un programa de manejo integrado de enfermedades, tanto en rotación como en mezcla, para evitar o retardar el desarrollo de resistencia con otros fungicidas. También es usado para el control y prevención de hongos en las poscosechas.

También es utilizado para el tratamiento de semillas, semilleros o aplicado al suelo en presembrado.

## Ingrediente Activo:

Captan

## Concentración:

50%

## Categoría toxicológica:

III – Medianamente Tóxico

## Presentación:

Bolsas de 500 g y 1 Kilo

## Grupo químico:

Ftalimida



# ORTHOCIDE® 50 %

## Recomendaciones de uso:

| CULTIVO                   | OBJETIVO BIOLÓGICO                               | DOSIS                                  | P.R.     | P.C.   |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------|
| <b>Papa<sup>1</sup></b>   | <b>Gota</b><br>( <i>Phytophthora infestans</i> ) | 500 g/200 L de agua <sup>(1)</sup>     | 24 horas | 7 días |
| <b>Tomate<sup>2</sup></b> | <b>Gota</b><br>( <i>Phytophthora infestans</i> ) | 250-500 g/200 L de agua <sup>(2)</sup> | 24 horas | 7 días |
| <b>Tomate de Árbol**</b>  |                                                  |                                        |          |        |
| <b>Lulo**</b>             |                                                  |                                        |          |        |
| <b>Berenjena**</b>        |                                                  |                                        |          |        |

| ORNAMENTALES |                                                |                                                                                                                                                                          |          |      |
|--------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| CULTIVO      | OBJETIVO BIOLÓGICO                             | DOSIS                                                                                                                                                                    | P.R.     | P.C. |
| <b>Rosa</b>  | <b>Botrytis</b><br>( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 1.5 g/L<br><br>Usando un volumen de 6 litros por cama de 30 m <sup>2</sup> y un promedio de 200 camas por hectárea.<br>Aplicar con volumen de agua de 1.200 a 1.500 L/Ha | 24 horas | N.A  |

1. Para papa usar 400 L/Ha al inicio de la floración y hasta 600 L/Ha en la floración media y final, cuando las plantas alcanzan su máximo desarrollo foliar.

2. Aplicar 250g/200 litros de agua, en plantas hasta 40 días después del transplante y/o cuando se presenten condiciones ambientales poco favorables para el desarrollo del patógeno (HR < 60% y baja precipitación). Aplicar la dosis de 500 g/200, en plantas con más de 40 días de transplantadas y/o con condiciones ambientales favorables para el desarrollo del patógeno.

\* \* Según Resolución ICA No. 4754 del 7 de diciembre de 2011.

**P.R.: Periodo De Re-entrada:** Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección**, al área tratada.

**P.C.: Periodo de Carencia:** Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

**N.A.:** No aplica

"Se aportó información técnica de fitotoxicidad en Clavel (Deep purple y Crimson tempo), Alstroemeria (Chapeau y Rosita) y Crisantemo (variedad Fujii).

"Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de ensayos de eficacia para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales, no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual debe realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada."



# ORTHOCIDE® 50 %

## Frecuencia y Época de Aplicación:

**Papa y Tomate:** Aplicar **ORTHOCIDE 50% PROFICOL** en ausencia de síntomas de la enfermedad. En condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad o con presencia de síntomas, aplicar en mezcla con productos sistémicos.

**Rosa:** Aplicar de manera preventiva.

## Compatibilidad:

El **ORTHOCIDE 50%** puede mezclarse con los insecticidas y fungicidas de formulación corriente, a excepción del caldo bórdeles o cal. Tampoco debe usarse en combinación con aceites dinitros y polisulfuros. Se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que, en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Departamento Técnico  
ADAMA ANDINA  
Noviembre de 2022