



ANAJALSA

FUNGICIDAS

Ficha Técnica

# FORTALUM (Propamocarb Clorhidrato)

USO AGRÍCOLA



FORTALUM

FUNGICIDAS

Fungicida sistémico, con acción preventiva y curativa.

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

**Propamocarb clorhidrato** : 66.9% Equivalente a 722 g de I.A. / L.

**Ingredientes Inertes:** Solvente 33.10 %

**Formulación:** Suspensión concentrada

## ESPECTRO DE CONTROL

**Tizón tardío** (*Phytophthora infestans*), **Damping off** (*Pythium aphanidermatum*) y **Mildiu** (*Pseudoperonospora cubensis*)

## MODO Y MECANISMOS DE ACCIÓN

**FORTALUM®** pertenece al grupo de los carbamatos, actúa inhibiendo el crecimiento y desarrollo del micelio, reduciendo considerablemente la producción de esporas e interfiriendo en el metabolismo de los lípidos en la membrana celular de los hongos.

## Cultivos

## Recomendaciones de uso

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Jitomate (Tomate) (21) Papa (14)	<b>Tizón tardío</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	500 - 600 ml/ha	Aplique cuando se presenten las condiciones para la infección del tizón tardío y a la aparición de los primeros síntomas.
Jitomate (Tomate) (14) Chile (3)	<b>Damping off</b> ( <i>Pythium aphanidermatum</i> )	1.0 a 2.0 ml/litro de agua	Aplique en forma preventiva o cuando se detecten los primeros síntomas de Damping off, en plántulas de charola de invernadero o almácigo. Repita 3 aplicaciones en intervalos de 10 días.
Calabacita, Calabaza, Melón, Pepino, Sandía (2)	<b>Mildiu</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	1.0 a 1.5	Aplique cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad. En caso de ser necesario repita la aplicación en un intervalo de 7 días entre aplicaciones.

( )= Intervalo de Seguridad, días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha; SL= Sin Límite. Tiempo de reentrada a los lugares tratados, 24 h después de realizada la aplicación. Mantenga constante la dosis indicada, los intervalos de aplicación pueden variar dependiendo de la severidad de la enfermedad.

REGISTRO RSCO-FUNG-0353-304-088-067

**PRECAUCIÓN**

Categoría Toxicológica 5

## MÉTODOS PARA PREPARAR EL PRODUCTO

Llenar el tanque limpio hasta la mitad con agua pura, agregar la dosis necesaria de **FORTALUM®** (utilizar la medida puesta sobre cada botella), enjuagar el envase vacío tres veces, agregando el agua del lavado al tanque de aplicación y completar con agua hasta su capacidad, manteniendo la mezcla en constante agitación.

**Importante para aplicaciones al suelo:** Es necesario que el suelo esté bien húmedo al momento de aplicar el producto para lograr una buena profundización del caldo hasta la zona radicular.

## INTERVALO ENTRE APLICACIONES

Aplicar 1 o 2 aplicaciones con un intervalo entre aplicaciones de 7 a 10 días.

## TOXICOLOGÍA A LOS ANIMALES Y HUMANOS (DL50, CL50)

Estudio	Toxicidad
Oral agudo	>2000 mg/kg
Dermal agudo	>2000 mg/kg
Inhalatorio agudo	5.01 mg/L

## MÉTODOS PARA APLICAR EL PRODUCTO

**Tratamiento de semilleros:** **FORTALUM®** disuelto en agua se puede aplicar con regadera. Tratamiento de plántulas en invernadero: Para asegurar una mejor aplicación en el invernadero es necesario hacer la solución previa de **FORTALUM®** en agua. La aplicación se puede realizar con regadera o con el sistema de aplicación foliar utilizado desde 0.3 a 0.5 L/charola.

**Tratamiento de plántulas en campo:** Se puede aplicar con el riego por goteo o con bombas de mochila sin boquilla, aplicando a la base de las plantas. Usar un caldo aproximado de 100 ml/planta de la solución madre.

**Aplicación en papa:** Utilizar equipos convencionales de aspersion terrestre o aérea, utilizando la dosis recomendada para el cultivo en el volumen de agua que sea necesario para dar una buena cobertura al follaje.

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una fuente de garantía a implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta.