



## VITAVAX® 300 WP

REGISTRO NACIONAL No. 1879

TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

- Tipo de producto:** Fungicida para uso Agrícola
- Formulación:** Polvo Mojable
- Ingrediente activo:** Carboxin + Captan
- Concentración:** Carboxin 200 g/kg + Captan 200 g/kg
- Categoría Toxicológica:** III – Ligeramente Peligroso
- Cultivo:** Arroz, Frijol, Papa, Clavel
- 
- Blanco biológico:** Damping-off: Complejo fungoso de semillas, plántulas y suelo.
- 
- Grupo químico:** Carboxamida + Pthalamida
- 
- Modo de acción:** El Carboxin es un fungicida preventivo, curativo, de acción sistémica, que afecta la respiración de los hongos, mientras que el Captan es un fungicida preventivo, con acción de contacto y amplio espectro, que inhibe la germinación de las esporas de los patógenos.
- 
- Mecanismo de acción:** El Carboxin inhibe la enzima succinato dehidrogenasa, que afecta la respiración de los hongos, sumado a la acción multisitio del Captan, que afecta la respiración mitocondrial.
- 
- Riesgo de resistencia:** La combinación de estos dos fungicidas es clasificada por la FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) como de bajo riesgo, sin ningún tipo de desarrollo de resistencia conocido.

### Generalidades:

Vitavax® 300 es un fungicida sistémico y de contacto conformado por dos ingredientes activos con un amplio espectro de actividad. El carboxin, afecta la respiración de los hongos y el captan posee una acción multisitio. En el tratamiento de la semilla, la acción sistémica del carboxin permite en la semilla tratada que la actividad fungicida persista hasta cuando la plántula inicia la formación de su segundo par de hojas. Adicionalmente, Vitavax® 300 como fungicida protectante, ofrece protección contra agentes causales de la pudrición de las plántulas, siendo altamente efectivo contra los principales patógenos que atacan las semillas.

## ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | [www.proficol.com](http://www.proficol.com) | [www.adama.com](http://www.adama.com)

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



## Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R	P.C
Arroz	Damping-off: complejo fungoso de semillas, plántulas y suelo.  <i>Sclerotium oryzae</i> <i>Fusarium oxysporum</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Helminthosporium</i> <i>oryzae</i>	200 g/100 kg de semilla	24 Horas	N.A
Frijol	Damping-off: complejo fungoso de semillas, plántulas y suelo.  <i>Pseudomonas sp.</i> <i>Fusarium sp.</i> <i>Rhizoctnia sp.</i>	100 g/100 kg semillas para la siembra de lotes nuevos o sin antecedentes de presencia de patógenos asociados al damping off.	24 Horas	N.A
		150 g/100 kg semillas, en lotes donde previamente se han presentado casos de enfermedad.		
Papa	Costra negra ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	2.0 kg/ha	24 Horas	N.A
Clavel	Damping-off Complejo fungoso causante de Damping-off.	2.5 g/L	4 Horas	N.A

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.

## Frecuencia y época de aplicación:

**Arroz:** Tratamiento a la semilla por vía húmeda.

**Frijol:** El rango de dosis se relacionará con los antecedentes de presión de la enfermedad en el lote a sembrar.

**Papa:** aplicar con volúmenes de agua en el rango entre los 200 y 450 litros por hectárea según los respectivos momentos de aplicación.

**Clavel:** Aplicar en drench, 2 y 17 días después de la siembra en bancos de enraizamiento.

# ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.proficol.com | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



**Vía seca:** pese previamente la semilla a tratar, haga la relación con la dosis que va a usar. Coloque la semilla y agregue el **Vitavax® 300** en la cantidad correspondiente y agite por el tiempo necesario para que la semilla quede totalmente cubierta por el fungicida.

**Vía húmeda (pasta acuosa):** de acuerdo a la capacidad del equipo de cada planta procesadora de semillas, haga la relación peso por volumen de agua a utilizar por unidad y adicione la cantidad de **Vitavax® 300**, correspondiente a la dosis indicada.

#### **Preparación de la mezcla:**

Mezcle en el tanque la dosis de **Vitavax® 300** junto con la mitad del volumen total de agua. Complete el volumen con agua, agitando constantemente. La mezcla se debe utilizar inmediatamente y no guardar para aplicaciones posteriores. Los equipos de aspersion deben tener un sistema de agitación, para garantizar una mezcla homogénea durante la aplicación. De lo contrario, agitar constantemente durante cada carga del equipo de aspersion.

#### **Fitotoxicidad:**

A las dosis recomendadas **Vitavax® 300** no afecta la germinación de las semillas ni el normal desarrollo de los cultivos.

#### **Compatibilidad y fitotoxicidad:**

Debido al número de cultivos menores y a las diferentes variedades de los cultivos registrados, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto, por lo que se recomienda realizar una prueba preliminar para determinar la selectividad antes de la aplicación general. Si se mezcla con otros productos, igualmente se deberá, bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas para determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad.

#### **Elaborado por:**

**Departamento Técnico ADAMA ANDINA**  
**Septiembre de 2016.**

**ADAMA**