



## VITAVAX® 400WP

REGISTRO NACIONAL ICA No. 2450

TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

<b>Tipo de producto:</b>	Fungicida para uso Agrícola
<b>Formulación:</b>	Polvo Mojable
<b>Ingrediente activo:</b>	Carboxin + Thiram
<b>Concentración:</b>	Carboxin 200 g/kg + Thiram 200 g/kg
<b>Categoría Toxicológica:</b>	III – Ligeramente peligroso
<b>Cultivos:</b>	Arroz.
<b>Target:</b>	Complejo fungoso de la semilla llamado "Damping-off"
<b>Presentación:</b>	Bolsas de 1.0 kg y sacos de 20 kg.
<b>Grupo químico:</b>	Carboxamida + Ditiocarbamato

**Modo de acción:** El Carboxin es un fungicida preventivo, curativo, de acción sistémica, que afecta la respiración de los hongos. El Thiram es preventivo, con acción de contacto y amplio espectro, que inhibe la germinación de las esporas, la elongación del tubo germinativo, el crecimiento micelial y la esporulación.

**Mecanismo de acción:** El Carboxin inhibe la enzima succinato dehidrogenasa, que afecta la respiración de los hongos, sumado a la acción multisitio del Thiram, que afecta la respiración mitocondrial, inhibiendo la enzima succinato ubiquinona reductasa.

**Riesgo de resistencia:** La combinación de estos dos fungicidas es clasificada por la FRAC (Fungicide Resistanse Action Committee) como de bajo riesgo, sin ningún tipo de desarrollo de resistencia conocido.

### GENERALIDADES:

La acción sistémica del Carboxin le permite a las semillas tratadas, que la actividad fungicida persista hasta cuando la plántula inicia la formación de su segundo par de hojas. El Thiram como fungicida protectante, presenta una defensa contra los agentes causales de la pudrición de plántulas.

**VITAVAX® 400 WP** es altamente efectivo contra los principales patógenos que atacan y son transmitidos por las semillas, como por ejemplo: *Rhizoctonia sp*, *Pythium sp*, *Fusarium sp*; *Sclerotium sp*, *Penicillium sp*, *Alternaria sp*, *Aspergillus flavus*, *Cercospora sp*, *Helminthosporium sp*, entre otros.

## 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.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 ( <i>Oryza sativa</i> )  Aplicación como tratamiento de semillas	Damping- off Complejo fungoso de semillas, plántulas y suelo ( <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Curvularia oryzae</i> , <i>Cercospora oryzae</i> , <i>Helminthosporium oryzae</i> <i>Alternaria solani</i> <i>Nigrospora sphaerica</i> )	2 gr de Vitavax 400 WP por cada kg de semilla, equivalente a 200 gr por cada 100 Kg de semilla de arroz Paddy.	0 Horas	N.A.

P.R: Periodo de reingreso P.C.: Periodo de carencia N.A : No aplica.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

**Vía húmeda (Pasta acuosa):** Para pequeñas cantidades de semilla a tratar, haga la relación de 200 gr de Vitavax 400WP, por cada 100 kg de semilla, diluidos en 2 litros de agua.

Para grandes cantidades de semillas de arroz a tratar, utilizando plantas procesadoras de semillas, haga la relación peso por volumen de agua a utilizar por unidad y adicione la cantidad de **Vitavax 400 WP**, correspondiente a la dosis indicada.

Generalmente las empresas tratadoras de semillas pueden utilizar una cantidad de agua entre 10 a 20 litros de agua, por cada tonelada de semilla tratada, de acuerdo con sus parámetros técnicos.

**Vía seca:** Pese previamente la semilla a tratar, haga la relación con la dosis que va a utilizar. Coloque la semilla en una bolsa o recipiente y agregue el **Vitavax 400 WP** en la cantidad correspondiente y agite por el tiempo necesario para que la semilla quede totalmente cubierta por el fungicida

### FITOTOXICIDAD:

A las dosis recomendadas **VITAVAX 400 WP** no afecta la germinación de las semillas ni el normal desarrollo de los cultivos.

### COMPATIBILIDAD:

El producto es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del

**ADAMA**



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.

Cuando se requiera además del tratamiento fungicida, hacer un tratamiento con insecticida u otra sustancia, consulte a nuestros representantes técnicos en todo el país sobre su compatibilidad. En caso de soya se ha demostrado su compatibilidad con el tratamiento con bacterias nitrificantes a base de *Rhizobium* spp.

**Elaborado por:**  
**Departamento Técnico ADAMA ANDINA**  
**Agosto de 2020**

FICHA TÉCNICA

**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.adama.com](http://www.adama.com)  
Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210