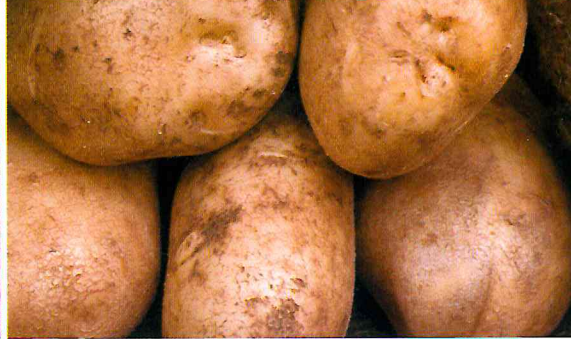


# Semilla sana, cultivo sano



# Tratafed<sup>®</sup> 400



Polvo Dispersable  
Para Tratar Semillas

Carboxin + Thiram



Fungicida mezcla de  
Carboxin y Thiram contra  
hongos del suelo



## Ingredientes Activos:

### Carboxin:

- Nombre Químico: 5,6-dihydro-2-methyl-1,4-oxathiane-3-carboxanilide.
- Concentración: 200 g/kg.
- Grupo Químico: Carboxanilidinas.

### Thiram:

- Nombre Químico: Tetramethylthiuramdisulfide.
- Concentración: 200 g/kg.
- Grupo Químico: Ditiocarbamatos

## Ventajas

- Fungicida que combina la acción de dos ingredientes activos.
- Doble modo de acción sistémico y contacto, proporcionando una acción curativa y preventiva, afectando el desarrollo de las enfermedades y protegiendo las semillas.
- Ideal para el control de los hongos que ocasionan la enfermedad conocida como damping off.
- Su actividad sistémica permite que la semilla se encuentre protegida hasta que la planta inicie la formación del segundo par de hojas.
- Excelente fungicida con formulación especial para el tratamiento de semillas.

## Mecanismo de acción:

**Carboxim:** Inhibe la enzima succinato de hidrogenasa, la cual afecta la respiración de los hongos.

**Thiram:** Posee un mecanismo de acción multisitio que afecta la respiración mitocondrial e inhibe la enzima succinato ubiquinona reductasa.

## Métodos de aplicación:

El producto puede ser utilizado en seco, sin diluir en agua, pesando previamente la semilla a tratar y realizando la relación de la dosis que se debe utilizar. TRATAFED 400 debe ser agregado a la semilla y con la cantidad correspondiente, agitando con el fin de que toda la semilla entre en contacto con el producto.

TRATAFED 400, puede ser diluido en agua, formado una pasta acuosa. De acuerdo con la capacidad del equipo de la planta procesadora de semillas, se realiza la relación peso por volumen de agua a utilizar por unidad y se adiciona la cantidad de TRATAFED 400 correspondiente a la dosis indicada en la etiqueta.

## Fitotoxicidad:

En las dosis recomendadas TRATAFED 400 no afecta la germinación de las semillas ni el desarrollo y establecimiento de los cultivos.

## Compatibilidad:

En el caso de soya TRATAFED 400 ha mostrado compatibilidad con el tratamiento con bacterias nitrificantes a base de *Rhizobium spp.* Cuando se requiera.



## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- TRATAFED 400 es tóxico para peces y en general para la vida acuática, no contamine fuentes de agua con los desechos de aplicación, lavado de envases o lavado de los equipos de dispersión.

- Tóxico para el ganado, peligroso para animales domésticos, la fauna y flora silvestre, peligroso para las abejas, nocivo para la fauna benéfica, en caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

- Para aplicaciones aéreas y terrestres respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a cuerpos de agua, núcleos de población humana y animal.

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN**

## DOSIS DE APLICACIÓN

CULTIVO	DOSIS	ENFERMEDAD
Arroz	100 – 200 g/100 kg de semilla	Damping off: complejo fungoso de semillas
Algodón	200 – 400 g/100 kg de semilla	<i>Rhizoctonia sp</i>
Frijol - Soya	100 – 150 g/100 kg de semilla	<i>Phyitium sp</i>
Maíz - Sorgo	100 – 150 g/100 kg de semilla	<i>Fusarium sp</i>
		<i>Sclerotium sp</i>
Papa	500 g/100 litros de agua, aplicado mediante INMERSIÓN de la semilla por 5 minutos, cambiar la solución cada 8-10 bultos de semilla tratada	Rizoctoniasis o costra negra: <i>Rhizoctonia solani</i>
Cebolla de bulbo	3g /litro de agua al semillero, utilizando 2 litros de solución por m <sup>2</sup> 3 g/litro de agua en tratamiento radicular al trasplante, mediante inmersión por 3 minutos.	Patógenos del suelo: <i>Rhizoctonia sp</i>
		<i>Fusarium sp</i>
		<i>Sclerotium sp</i>
		<i>Phytophthora sp</i>
		<i>Macrophomiina sp</i>

## CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

REGISTRO NACIONAL ICA No. 219

Titular del Registro: FEDEARROZ



**FEDEARROZ**

FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROCEROS

Tel: 4251150 • Bogotá-Colombia  
www.fedearroz.com.co