

## FICHA TÉCNICA

# MAESTRO® 50% WP

REGISTRO NACIONAL ICA N°  
TITULAR DEL REGISTRO ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

### DESCRIPCIÓN

**MAESTRO 50% WP** es un fungicida multisitio protectante para el control de un amplio espectro de enfermedades causadas por hongos en las hojas y en el suelo en diferentes tipos de cultivos hortalizas, ornamentales y frutales.

<b>Ingrediente Activo:</b>	Captan
<b>Concentración:</b>	500 g /Kg
<b>Nombre químico:</b>	N-(trichloromethylthio) cyclohex-4-ene-1,2-dicarboximide
<b>Tipo de Formulación:</b>	Polvo Mojable -WP
<b>Grupo químico:</b>	Ftalamida
<b>Nombre del Grupo</b>	Ftalamida
<b>Sitio de Acción</b>	Multisitio con actividad de contacto
<b>Código FRAC:</b>	M4
<b>Número de Identificación UN:</b>	3077
<b>Categoría Toxicológica:</b>	II – Moderadamente Peligroso
<b>Franja Toxicológica:</b>	Amarilla
<b>Cultivo Registrados:</b>	Clavel, Tomate, Frijol
<b>Presentaciones:</b>	500 g , 1K

### MODO DE ACCIÓN

**MAESTRO 50 WP** es un fungicida de contacto con acción protectante y curativo para el control de un amplio rango de enfermedades causadas por hongos tales como: *Pythium*, *Phoma*, *Rhizoctonia* spp, *Botrytis* spp, *Phytophthora* spp, *Septoria*, *Antracnosis*, *Venturia* y *Alternaria* entre otras. El producto puede ser aplicado en campo abierto y en cultivos bajo invernadero, como desinfectante del suelo, semilleros, viveros y en forma foliar para la prevención del complejo de enfermedades indicadas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

**CAPTAN** es un fungicida que actúa sobre el patógeno interfiriendo varias reacciones químicas durante la respiración del hongo, haciendo virtualmente imposible para el hongo la resistencia al producto. Es un inhibidor multisitio del proceso de respiración. Su mecanismo de acción esta relación por la degradación de captan a tiofosgeno el cual es altamente reactivo con grupos Tioles y otros grupos funcionales, los cuales envenenan al hongo mediante la inhibición de enzimas vitales.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	P.C. (Días)	P.R. (Horas)
Clavel	Botrytis ( <i>Botrytis cinérea</i> )	2 gr de producto/litro agua para un total de 200 litro de agua/ha lo que equivale a 0.4 Kgs de producto/ha	N.A.	12
Tomate	Moho gris ( <i>Botrytis cinérea</i> )	2.5 gr de producto/lit de agua para un total de 600 litro de agua/ha lo que equivale a 1.5 Kgs de producto/ha	1 día	12
Frijol	Antracnosis ( <i>Glomerella lindemuthiana Shear</i> )	0.5 Kgs de producto/ha	1 día	12

P.C.\*: **Periodo de Carencia:** Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha.

P.R. \*\*: **Periodo de Reentrada:** El periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores a los lotes tratados

## FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Usar **MAESTRO 50% WP** en aplicaciones preventivas, sin síntomas de la enfermedad, cuando se den condiciones favorables para el desarrollo de los patógenos. Realizar las aplicaciones cada 7 a 10 días.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

**MAESTRO® 50% WP** es compatible con la mayoría de productos agroquímicos disponibles en el mercado. No es compatible con materiales alcalinos y aceitosos. No mezclar con soluciones de cal, caldo bordelés o sustancias sulfurosas. Si se van a realizar mezclas, se recomienda previamente realizar una prueba de compatibilidad.

**MAESTRO 50% WP** aplicado a las dosis recomendadas no presenta síntomas de fitotoxicidad en los cultivos.

## INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación. Ajuste el pH del agua en caso de ser necesario.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

---

## PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar los vapores.
- Puede ser nocivo para la salud si se ingiere.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

## OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- Tóxico para organismos acuáticos.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente, y elimine de acuerdo con lo establecido por la autoridad local competente.
- No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto en el suelo.
- No aplicar cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfora el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.

**PICTOGRAMAS**



EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

ELABORACION y REVISION:	PEDRO J. RAMIREZ M.
FECHA:	Enero /2017