



# CARBENDAZIM 500

HXS®

Es un fungicida de amplio espectro, sistémico y de contacto con propiedades preventivas y curativas para el control de hongos patógenos que ocasionan enfermedades en las plantas.

FUNGICIDA AGRÍCOLA  
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

## 01 Generalidades

## 02 Composición

## 03 Modo de acción

## 04 Mecanismo de Recomendaciones de uso

## 06 Info. adicional

## 07 Otros



PROTECCIÓN

Actualización: Octubre 2020  
Versión: 2  
Producto: CARBENDAZIM 500 HXS

Importado y distribuido por:

**Cibochem**®

## 01 Generalidades

CARBENDAZIM 500 HXS es un fungicida de aplicación foliar sistémico y contacto, de rápida acción para el control gran variedad de hongos patógenos que ocasionan enfermedades en las plantas. Funciona previniendo la aparición del hongo y también lo erradica si ya está presente en la planta. Tiene capacidad de penetrar por la raíz y por

## 02 Composición

Ingrediente Activo:

CARBENDAZIM	500 g/L
methyl benzimidazol-2-ylcarbamate, de formulación a 20°C	

Ingredientes aditivos

c.s.p	1 litro
-------	---------

## 03 Modo de acción

CARBENDAZIM 500 HXS es un fungicida sistémico de amplio espectro del grupo de los benzimidazoles. Cuenta con propiedades preventivas y curativas siendo de rápida penetración por las hojas moviéndose por la planta vía xilema logrando un mejor control de la enfermedad en la planta. Posee propiedades residuales, generando una fina película de protección que impide la germinación de nuevas esporas, presentando un efecto de acción prolongado durante varias semanas. Este producto en contacto con la superficie foliar, pasa a través de la cutícula e impide el desarrollo de procesos infecciosos previo a la aparición de los síntomas.

CARBENDAZIM 500 HXS  
No. de Registro 1194

## 04 Mecanismo de acción

CARBENDAZIM 500 HXS afecta el proceso normal de división celular interfiriendo la biosíntesis de ADN y el mecanismo de transmisión del mensaje genético del ADN al ARN causando deformaciones en el hongo. Debido a esto se detiene la formación del tubo germinativo, la formación del apresorio, la formación de hifas y el crecimiento del micelio. Detiene el desarrollo del tubo germinativo provocando la muerte del hongo e impidiendo su colonización.

## 05 Recomendaciones

Aplicar CARBENDAZIM 500 HXS en tejido vegetal activo, no aplicar en plantas estresadas por condiciones extremas de agua o temperatura, o con mucho tejido foliar perdido por daño por invasores, ya que estas condiciones no garantizan la penetración ni el transporte del activo hasta el sitio de control. Aplicar desde inicio de infección hasta primeros síntomas. Usar un volumen de agua suficiente para cubrir el área foliar a proteger según cultivo y edad del mismo; en caso de dificultad de penetración incrementar la presión de aplicación, o usar hipotensores. En aplicaciones terrestres en campo abierto usar preferencialmente boquillas de cono sólido o hueco. No aplicar en presencia de vientos fuertes para evitar pérdidas por deriva. CARBENDAZIM 500 HXS es un fungicida Benzimidazol, con alto riesgo de resistencia, para mezclas, rotaciones o conformación de bloques de aplicación con otros inhibidores de división celular, MBC o no. Debe aplicarse por vía terrestre utilizando bombas de espalda y estacionarias, siguiendo los métodos de calibración recomendados por el respectivo fabricante utilizando la dosis recomendada por el ingeniero agrónomo de conformidad por el nivel de infestación en el cultivo. Se deben hacer evaluaciones de las aplicaciones del producto cada 2 días después de la aplicación del producto.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

## 06 Info. Adicional

CIBOCHEM S.A.S, garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

### **Toxicidad y compatibilidad:**

CARBENDAZIM 500 HXS no es fitotóxico a las dosis recomendadas, no tiene efecto perjudicial sobre cultivos sucesivos ni sobre otros cultivos, sin embargo, para evitar la resistencia que pueda presentar la plaga se debe tener en cuenta un programa especial de manejo integrado de los cultivos que considere rotación de productos con diferente ingrediente activo.

No debe mezclarse con productos plaguicidas surfactantes o fertilizantes foliares sin antes realizar una prueba de compatibilidad

## Período de Reingreso a Campo:

PR: 24 horas P.C: 42 días

PR: Periodo de Reingreso

PC: Periodo de Carencia

## Precauciones

Durante las aplicaciones terrestres: Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas, requiere que los operarios que los manejen y apliquen, usen de seguridad (guantes de neopreno, gorra, botas de caucho, mascarilla y gafas). Revise el estado de equipo de seguridad y remplace los implementos defectuosos.

No exponerse, ni respirar la neblina y vapores de la aspersión terrestre o aérea. Evitar el contacto con la piel, las mucosas, los ojos y los vestidos. Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada aparte de la demás ropa y báñese con abundante agua y jabón, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo. Si cualquier parte del cuerpo queda contaminada lávela inmediatamente con abundante agua y jabón, el

## 07 Otros

### Cultivos en los que se puede usar

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO (ENFERMEDADES)	DOSIS
TOMATE ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	MOHO GRIS ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0.5 litros/Ha en 200 litros de agua  (50 cm <sup>3</sup> /bomba de espalda de 20 litros)
TOMATE DE ARBOL ( <i>Solanum betaceum</i> )		
PIMENTON ( <i>Capssicum annuum</i> )		
BERENJENA ( <i>Solanum melongena</i> )		
LULO ( <i>Solanum quitoense</i> )		
UCHUVA ( <i>Physalis peruviana</i> )		

## Presentaciones

ARROZ ( <i>Oriza sativa</i> )	COMPLEJO MANCHADO DEL GRANO ( <i>Helminthosporium oryzae</i> , <i>Cercospora oryzae</i> y <i>Alternaria padwickii</i> )	0.4 – 0.6 litros/Ha en 200 litros de agua  (40 – 60 cm <sup>3</sup> /bomba de espalda de 20 litros)
----------------------------------	---	---

Envases Plásticos PET	
 <b>1L</b>	 <b>4L</b>

LEA BIEN LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO



TÓXICO