



# VERSA®

## FICHA TÉCNICA FUNGICIDAS



AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.  
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170  
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160  
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila  
Tel. 01 (871) 705 40 00

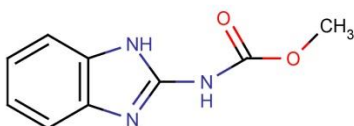
### Voltio® 500 PH

**VOLTIO® 500 PH** (Carbendazim)

**RSCO-FUNG-0307-0638-002-50**

**Formulación:** Polvo humectable

**Fórmula Estructural:**



#### Información general:

Bencimidazol sistémico de acción rápida, con actividad fungicida preventiva y curativa sobre enfermedades producidas por hongos endoparásitos y ectoparásitos. Es absorbido por las raíces y por los tejidos verdes y traslocado en sentido acrópeto. Actúa interfiriendo la biosíntesis del DNA durante la mitosis y el mecanismo de transmisión del mensaje genético del DNA al RNA. Impide el desarrollo de las hifas, la formación de apresorios y el crecimiento del micelio. Permite la germinación de las esporas pero detiene el desarrollo del tubo germinativo induciendo irregularidades en la división celular y dando lugar a células anormales que provocan la muerte del hongo. Se descompone en el suelo por acción microbiana. Su vida media en el césped es de 3-6 meses y en suelo desnudo de 6 a 12 meses. Se ha observado que en el suelo los residuos permanecen fijos durante los primeros 28 días y después van decreciendo. La lixiviación es muy pequeña, 1.1% de la dosis aplicada, incluso en condiciones extremas. Se considera poco persistente.

No. CAS: 10605-21-7

#### Composición porcentual:

Carbendazim:

metil benzimidazol-2-ilcarbamato 50.00%

(Equivalente a 500 g de I.A./Kg)

Secante, dispersante, humectante y agente de relleno 50.00%

#### Campo de actividad:

Entre las numerosas enfermedades fúngicas que controla destacan: (*Phomopsis*), antracnosis de la soya (*Glomerella glycines*), antracnosis de la soya (*Colletotrichum dematium*), antracnosis de las ornamentales (*Elsinoë rosarum*), antracnosis del frijol (*Colletotrichum lindemuthianum*), cenicilla del rosál y del durazno (*Podosphaera pannosa*), damping-off o costra negra (*Thanatephorus cucumeris*), enfermedad de los almácigos (*Haematonectria haematococca*), fusariosis o pudrición radical (*Fusarium sp.*), mancha café de las hojas del cacahuete (*Mycosphaerella arachidis*), mancha de la hoja (*Cercospora sp.*), mancha foliar de las cucurbitáceas (*Corynespora cassicola*), mancha foliar de las ornamentales (*Septoria chrysanthemella*), mancha negra del rosál (*Diplocarpon rosae*), mancha o peca de la hoja del cacahuete (*Mycosphaerella berkeleyi*), mancha ojo de rana (*Cercospora sojina*), mancha púrpura de la soya (*Cercospora kikuchii*), moho



# FICHA TÉCNICA FUNGICIDAS



# VERSA®

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.  
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170  
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160  
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila  
Tel. 01 (871) 705 40 00

gris (*Botryotinia fuckeliana*), ojo de rana (*Cercospora nicotianae*), pudrición de raíz del tabaco (*Thielaviopsis*), pudrición de tallo y raíz (*Sclerotinia sp.*), pudrición del tallo del tomate (*Diapomella lycopersica*), roña y fumagina de los frutales (*Venturia sp.*) y tizón de la vaina y tallo de la soya o tizón de la vaina y tallo de la soya (*Diaporthe phaseolorum*), etc. Únicamente puede ser utilizado en cultivos de cacahuete, frijol, ornamentales, soya, tabaco y en almácigos o semilleros de tabaco.

### Propiedades de VOLTIO® 500 PH:

Solubilidad en agua: 8 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 305°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Enfermedades	Dosis g/ha	Intervalo de seguridad	Observaciones
Frijol	<b>Mohogris</b> <i>Botrytis cinerea</i>	400–600		Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 21 días; volumen de aplicación 450-550 L de agua/ha.
	<b>Tizón del tallo y vainas</b> <i>Diaporthe phaseolorum</i>		14	APLICACIÓN FOLIAR: Aplique durante el inicio de la formación de vainas, y repita la aplicación 20 días después.
Soya	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	500		
	<b>Mancha ojo de rana</b> <i>Cercospora sojina</i>			
	<b>Mohogris</b> <i>Botrytis cinerea</i>			
	<b>Tizón del tallo y vainas</b> <i>Diaporthe phaseolorum</i>	500	Sin límite	APLICACIÓN FOLIAR: Aplique durante el inicio de la formación de vainas y repita la aplicación 20 días después.
	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum lindemuthianum</i>			



# FICHA TÉCNICA FUNGICIDAS



# VERSA®

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.  
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170  
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160  
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila  
Tel. 01 (871) 705 40 00

Cultivos	Enfermedades	Dosis g/ha	Intervalo de seguridad	Observaciones
Cacahuete	<b>Mancha café de la hoja</b> <i>Cercospora arachidicola</i>	250-350	14	APLICACIÓN FOLIAR: Deberá iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad y repetir la aplicación 2 semanas después.
	<b>Moho gris</b> <i>Botrytis cinerea</i>			
	<b>Mancha o peca de la hoja</b> <i>Cercospora personata</i>			
Ornamentales	<b>Mancha foliar</b> <i>Septoria sp.</i>	60-90		
	<b>Moho gris</b> <i>Botrytis sp.</i>			
	<b>Mancha foliar</b> <i>Mycosphaerella sp., Cercospora sp.</i>			
	<b>Mancha negra</b> <i>Diplocarpon rosae</i>	60-90	Sin límite	APLICACIÓN FOLIAR: Deberá iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad, y repetir la aplicación con intervalos de 9 a 14 días.
	<b>Putridión de la corteza</b> <i>Theleviopsis sp.</i>	g/100 L de agua		
	<b>Putridión radical</b> <i>Rhizoctonia sp. Fusarium sp. Sclerotinia sp.</i>			
	<b>Cenicilla</b> <i>Sphaerotheca pannosa</i>	50-200 g/100 L de agua		

\*Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 horas después de la aplicación.

### Métodos para preparar y aplicar el producto:

Abra el empaque con la ayuda de unas tijeras, pese la cantidad de **VOLTIO® 500 PH** a utilizar con la ayuda de una báscula o de algún otro utensilio específico para este fin. Mezcle en un recipiente con agua la cantidad del producto a utilizar, agite y posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersión y agite nuevamente.



**VERSA**<sup>®</sup>

# FICHA TÉCNICA FUNGICIDAS



**AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.**  
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170  
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160  
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila  
Tel. 01 (871) 705 40 00

**Toxicología:**

Categoría toxicológica: 4–Precaución– Nocivo si se inhala

**Presentaciones disponibles:**

Bolsas de 250 g y 1 Kg.

Fecha de actualización: Julio 2021

