



# 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

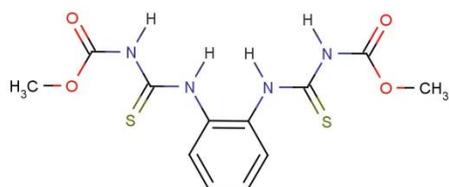
# Famster®

**FAMSTER®** (Tiofanato Metílico)

**RSCO-FUNG-0369-X0155-417-70.0**

**Formulación:** Polvo Humectable

**Fórmula Estructural:**



### Información general:

Tiocarbamato sistémico con movilidad por el xilema y floema, y actividad fungicida, preventiva y curativa, por vía sistémica y por contacto, sobre enfermedades producidas por hongos endoparásitos y ectoparásitos. Posee acción secundaria sobre huevos de ácaros y nematodos. Actúa impidiendo el crecimiento micelial y la germinación de conidias. En la superficie de la planta se transforma en benzimidazol metilcarbamato -carbendazim-, compuesto que es mejor absorbido, fácilmente transportado por la savia bruta y altamente fungitóxico. Es más eficaz que el tiofanato. Al igual que otros benzimidazoles, posee cierta actividad sobre los cloroplastos y sobre la fotosíntesis mejorando el color verde de las hojas. También se usa para la desinfección de semillas y bulbos. En el suelo se convierte en carbendazim por fotodegradación. Su persistencia es de casi 1 mes. En las plantas también se degrada a carbendazim. Se considera ligeramente persistente (3-4 semanas).

No. CAS: 23564-05-8

### Composición porcentual:

Tiofanato metílico:	
dimetil 4,4'-(o-fenileno)bis(3-tiofanato)	70.00%
(Equivalente a 700 g de I.A./Kg)	
Dispersante, humectante y transportador.	30.00%

### Campo de actividad:

Entre las numerosas enfermedades de origen fúngico que controla destacan las ocasionadas por: *Glomerella cingulata*, *Glomerella lagenarium*, *Glomerella lindemuthiana*, *Botrytis aclada*, *Podosphaera macularis*, *Blumeria [Erysiphe] graminis*, *Oidium sp.*, *Leveillula taurica*, *Podosphaera leucotricha*, *Podosphaera [Sphaerotheca] pannosa*, *Erysiphe sp.*, *Thanatephorus cucumeris*, *Phaeosphaeria nodorum*, *Cercospora apii*, *Fusarium oxysporum*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Botriotinia fuckeliana*, *Monilinia fructigena*, *Phoma exigua*, *Verticillium sp.*, *Monilinia fructicola*, *Venturia carpophila*, *Venturia inaequalis*, *Mycosphaerella graminicola*, *Mycosphaerella musicola*, *diaporthe*



# FICHA TÉCNICA FUNGICIDAS



# VERSA<sup>®</sup>

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

phaseolorum, Septoria apiicola y otras enfermedades de origen fúngico en cultivos y plantaciones de apio, cebolla, chabacano, ciruelo, durazno, fresa, frijol, manzano, melón, nectarino, papa, pepino, plátano, sandía, trigo.

### Propiedades de FAMSTER:

Apariencia: Polvo fino de color blanco.

Densidad aparente: 0.30 a 0.45 g/mL

pH en solución al 1%: 5.0 a 7.0

Suspensibilidad: Mínimo 60%.

Solubilidad en agua: 18.5 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: Se descompone antes de fundirse (I.A. IUPAC)

Cultivos	Enfermedad	Dosis Kg/ha	Intervalo de seguridad	Observaciones
Berenjena Chile Jitomate Pimiento morrón Tomate verde	<b>Pudrición radical</b> <i>Rhizoctonia solani</i>	2.0–3.0	14	Aplicación a la semilla, en banda al momento de la siembra.
Ajo Cebolla Espárrago	<b>Moho gris</b> <i>Botrytis allii</i>	1.0–1.5	1	Aplicación al follaje.
Apio	<b>Cenicilla</b> <i>Oidium sp.</i> <b>Moho blanco</b> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	0.75–1.5	1	Aplicación al follaje.
Calabacita	<b>Pudrición</b> <i>Fusarium solani</i>	2.0–3.0	1	Aplicación a la base de la planta o al riego por goteo.



# FICHA TÉCNICA FUNGICIDAS



# VERSA<sup>®</sup>

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	Enfermedad	Dosis Kg/ha	Intervalo de seguridad	Observaciones
Ciruelo Chabacaano Durazno Manzano	<b>Mohogris</b> <i>Botrytis sp</i>	60 – 100 g/100 L de agua (Vol. Mínimo 1000 L./Ha. ) o 0.75 – 1.5 kg./Ha.	1	Aplicación al follaje.
	<b>Pudrición morena</b> <i>Monilinia fructicola</i>			
	<b>Roña</b> <i>Spilocaea pomi</i>			
	<b>Mancha foliar</b> <i>Gloeosporium sp.</i>			
	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum sp.</i>			
Fresa	<b>Cenicilla</b> <i>Sphaerotheca macularis</i>	0.7–1.0	1	Aplicación al follaje.
Frijol	<b>Moho blanco</b> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	0.75–1.5	1	Aplicación al follaje.
Jitomate	<b>Mancha foliar</b> <i>Septoria lycopersici</i>	0.7–1.0	21	Aplicación al follaje.
Melón Pepino	<b>Pudrición radical</b> <i>Verticillium sp.</i>	0.75–1.0		Aplicación al follaje.
	<b>Mal de panamá</b> <i>Fusarium oxysporum f. sp. cubense</i>			
	<b>Moho blanco</b> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>			
	<b>Cenicilla</b> <i>Sphaerotheca sp.</i>			
	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum lagenarium</i>	2.0–3.0 g/L de agua		
	<b>Pudrición</b> <i>Fusarium solani</i>			



# FICHA TÉCNICA FUNGICIDAS



# VERSA<sup>®</sup>

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	Enfermedad	Dosis Kg/ha	Intervalo de seguridad	Observaciones
Nectarino	<b>Mohogris</b> <i>Botrytis cinerea</i>	60 – 100 g/100 L de agua (Vol. Mínimo 1000 L./Ha. ) o 0.75 – 1.5 kg./Ha.	1	Aplicación al follaje.
	<b>Pudrición morena</b> <i>Monilinia fructicola</i>			
	<b>Roña</b> <i>Spilocaea pomi</i>			
	<b>Mancha foliar</b> <i>Gloeosporium sp.</i>			
	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>			
	<b>Pudrición radical</b> <i>Rhizoctonia solani</i>	2.0–3.0	14	Aplicación a la semilla, en banda al momento de la siembra.
Papa	<b>Pudrición radical</b> <i>Verticillium sp.</i>	0.75–1.0	0	Aplicación a la base de la planta o al riego por goteo.
	<b>Damping off, Pudrición radical</b> <i>Rhizoctonia sp.</i>			
	<b>Mal de panamá</b> <i>Fusarium oxysporum f. sp. Cubense</i>			
	<b>Pudrición</b> <i>Fusarium oxysporum</i>			
	<b>Costra negra</b> <i>Rhizoctonia solani</i>			
Plátano	<b>Sigatoka negra</b> <i>Mycosphaerella fijiensis var. difformis</i>	0.4–0.5	1	Aplicación al follaje.
	<b>Chamusco amarillo</b> <i>Mycosphaerella musicola</i>			



# FICHA TÉCNICA FUNGICIDAS



# VERSA<sup>®</sup>

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	Enfermedad	Dosis Kg/ha	Intervalo de seguridad	Observaciones
Sandía	<b>Pudrición radical</b> <i>Verticillium sp.</i>	0.75–1.0	1	Aplicación al follaje.
	<b>Cenicilla</b> <i>Sphaerotheca sp.</i>			
	<b>Moho blanco</b> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>			
	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum lagenarium</i>			
	<b>Mal de panamá</b> <i>Fusarium oxysporum f. sp.</i> <i>Cubense</i>			
Trigo	<b>Cenicilla</b> <i>Erysiphe graminis</i>	0.5–1.0	14	Aplicación al follaje.
	<b>Mancha de hojas y tallo</b> <i>Septoria tritici</i>			

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

\*\* LMR tomado de European Commission.

### Métodos para preparar y aplicar el producto:

Antes de abrir el producto deberá colocarse su equipo de protección: gorra, mascarilla con respirador, overol, botas y guantes de neopreno y careta protectora. Abra con cuidado el empaque con la ayuda de unas tijeras, pese con la ayuda de una báscula o con algún utensilio graduado específico para este uso, vierta la cantidad indicada de **FAMSTER** en un recipiente conteniendo la mitad de su capacidad de agua limpia, agite y posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersión y agite nuevamente. Volumen de aplicación 620 a 720 L de agua/ha.



**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:**

Bolsa de 1 Kg.

**Fecha de actualización:** Julio 2021

