



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

Militant®

MILITANT (Azoxystrobin)

RSCO-FUNG-0386-X0106-343-050

Formulación: Gránulos dispersables

Azoxystrobin

Fórmula Estructural:



Información general:

Derivado del ácido β -metoxiacrílico. Fungicida sistémico con actividad traslaminar, efecto preventivo y curativo y traslocación acrópeta lenta pero con distribución uniforme por toda la hoja. Tiene una buena actividad fungicida contra ascomicetos, basidiomicetos, deuteromicetos y oomicetos. Es un fuerte inhibidor de la germinación de esporas y, además, impide el crecimiento micelial y muestra una notable actividad antiesporulante. Los derivados del ácido β -metoxiacrílico, como las estrobilurinas A y B, oudemansina A y mixotiazol, impiden la respiración mitocondrial. Actúa sobre la cadena de transferencia de electrones entre los citocromos b y c1 bloqueando y frenando la síntesis de ATP. Diversos estudios han demostrado que estos productos se enlazan en un determinado punto en los citocromos b. Ningún fungicida de uso corriente posee esta propiedad que elimina resistencias cruzadas entre los β -metoxiacrilatos y otras clases de fungicidas. Controla cepas de hongos patógenos resistentes a los inhibidores de la 14-desmetilasa como bencimidazoles, dicarboximidazoles y fenilamidas.

La estrobilurina ICIA 5504 sintetizada y seleccionada por ICI Agrochemicals en 1992, no es fitotóxica excepto a altas dosis para unos pocos cultivos de manzano 'Cox', 'Gala' y 'McIntosh' ni presenta ninguna incidencia sobre las características de los vinos y aguardientes.

En el agua, en oscuridad, es estable pero se fotodegrada con la luz con una vida media de 11-17 días. Se degrada rápidamente por los microorganismos en el suelo con una vida media de 3 a 39 días y se fotodegrada, también en el suelo, con una vida media de 11 días. Los metabolitos resultantes sufren una degradación rápida y se transforman en CO₂. Su potencial de lixiviación es de medio a bajo. No es volátil.

Es moderadamente persistente en el suelo, vida media 72-164 días.

No. CAS: 131860-33-8



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

Composición porcentual:

Azoxystrobin:

Metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxy)pirimidin-4-ilo]fenil]-3-metoxiacrilato 50.00%
(Equivalente a 500 g de I.A./Kg)

Dispersantes, antiespumante, humectante y diluyentes 50.00%

Campo de actividad:

Estrobilurina con actividad fungicida sobre numerosas enfermedades producidas por hongos endo y ectoparásitos entre las que destacan: mancha púrpura (*Alternaria pom*), tizón temprano (*Alternaria solani*), cenicilla de los cereales (*Blumeria graminis*), mildiu de lechuga, acelga y otras hortalizas o mildiu o cenicilla vellosa de la lechuga (*Bremia lactucae*), antracnosis de los cítricos (*Colletotrichum acutatum*), antracnosis del frijol (*Colletotrichum lindemuthianum*), oídio de la acelga (*Erysiphe betae*), cenicilla de la vid (*Uncinula necator*), antracnosis [pudrición amarga de algunos frutos] (*Glomerella angulata*), cenicilla polvorienta de las cucurbitáceas (*Erysiphe cichoracearum*), *Guignardia bidwelli*, cenicilla del jitomate y otras solanáceas (*Leveillula taurica*), pudrición del fruto (*Monilinia sp.*), moho rosa (*Monographella nivalis*), peca de la hoja de la fresa (*Mycosphaerella fragariae*), sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*), septoriosis del trigo (*Mycosphaerella graminicola*), *Oidium sp.*, machitez del chile (*Phytophthora capsici*), tizón tardío (*Phytophthora infestans*), mildiu de la vid (*Plasmopara viticola*), *Pleospora herbarum*, cenicilla de la fresa (*Podosphaera aphanis*), mildiu de las cucurbitáceas (*Pseudoperonospora cubensis*), *Puccinia allii*, roya del espárrago (*Puccinia asparagi*), chahuixtle o roya de los cereales (*Puccinia sp.*), moho blanco del narciso y otras ornamentales (*Sclerotinia sclerotiorum*), tizón tardío del apio (*Septoria apiicola*), mancha de la hoja de los cereales (*Septoria sp.*), cenicilla del rosal (*Sphaerotheca pannosa*), tiro de munición (*Stigmia carpophila*), chahuixtle o roya del frijol (*Uromyces appendiculatus*), *Uromyces pisi-sativi*, roña o sama del manzano (*Venturia inaequalis*), roña o sama del peral (*Venturia pyrina*), etc. La suspensión concentrada del 25% se utiliza en cultivos y plantaciones de riego uniforme por toda la hoja, presentado en forma de suspensión concentrada. Resulta efectiva en el control de las enfermedades que se indican en los siguientes cultivos autorizados: Ajo, berenjena, calabacita, cebolla, cebollín, chile, espárrago, fresa, jitomate, limonero, melón, papa, papayo, pepino, plátano, sandía, tomate de cáscara.

Propiedades de MILTANT:

Apariencia: Gránulo de color café claro a beige.

pH en solución al 1%: 6-8

Densidad aparente: 0.6-0.7 g/mL

Solubilidad en agua: 6.7 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 116°C (I.A. IUPAC)



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 Kg/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Berenjena				3.0	
Chile				3.0	Realizar una aplicación a la
Jitomate				0.2	semilla; en banda al
Tomate de	Pudrición radical	0.75–1.25	14	0.2	momento de la siembra.
cáscara	<i>Rhizoctonia solani</i>				Volumen de aplicación 620-
Papa				8.0	720 L de agua/ha.
Pimiento				3.0	
Tabaco				Exento	

*Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Antes de abrir el producto deberá colocarse su equipo de protección: gorra y overol y/o traje de Tyvek, mascarilla contra vapores orgánicos y polvos, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno. Abra cuidadosamente la bolsa utilizando su mascarilla. Calibre el equipo de aplicación, en un recipiente aparte colocar una pequeña cantidad de agua, agregar el producto a la dosis recomendada en esta etiqueta y agitar, posteriormente vaciar esta premezcla al tanque del equipo y agregar la totalidad del agua calculada en la calibración. Se recomienda mantener en agitación.

Toxicología:

Categoría toxicológica: 3–Peligro–Tóxico si se inhala

Presentaciones disponibles:

Bolsa de 500 g.

Fecha de actualización: Febrero 2018

