



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®

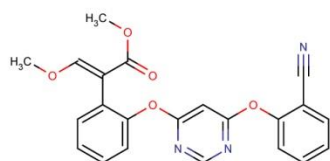
MILITANT (Azoxystrobin)

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, dicarboximidias 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-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]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 pomii*), 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 cingulata*), cenicilla polvorienta de las cucurbitáceas (*Erysiphe cichoracearum*), *Guignardia bidwellii*, 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 (*Stigmina 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 MILITANT:

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 | Observaciones |
|--|---|----------------|---------------------------|---|
| Berenjena Chile Jitomate Tomate de cáscara Papa Pimiento Tabaco | Pudrición radical <i>Rhizoctonia solani</i> | 0.75–1.25 | 14 | Realizar una aplicación a la semilla; en banda al momento de la siembra. Volumen de aplicación 620-720 L de agua/ha. |
| Brócoli Col Col de Bruselas Coliflor Colinabo Colza Mostaza | Mancha foliar <i>Alternaria brassicae</i> | 0.30-0.50 | SL | Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se presenten las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación 350–450 L de agua/ha. |
| Calabacita Calabaza Chayote Pepino Melón Sandía | Cenicilla <i>Erysiphe cichoracearum</i> | 0.30-0.50 | SL | Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se presenten las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación 300-400 L de agua/ha. |
| Frambuesa Fresa Zarzamora | Cenicilla <i>Podosphaera aphanis</i> | 0.25-0.50 | 0 | Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se presenten las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación 350-450 L de agua/ha. |



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 | Observaciones |
|--|---|----------------|---------------------------|---|
| Aguacate | Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> | 0.40–0.75 | 0 | Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 14 días al detectarse los síntomas iniciales de la enfermedad; volumen de aplicación 1950-2050 L de agua/ha. |
| Cidro Lima Limón Mandarina Naranja Pomelo Tangerino Toronja | Antracnosis <i>Colletotrichum acutatum</i> | 0.25–0.50 | 0 | Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, iniciar cuando se detecten los primeros síntomas iniciales de la enfermedad; volumen de aplicación 948-1048 L de agua/ha. |
| Cebolla Ajo Cebollín Espárrago Poro | Mancha púrpura <i>Alternaria porri</i> | 0.25–0.50 | SL | Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación 350-450 L de agua/ha. |
| Arándano Frambuesa Fresa Grosella Zarzamora | Cenicilla polvorienta <i>Sphaerotheca macularis</i> | 0.30–0.50 | SL | Agricultura protegida: realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se presenten las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad. |
| Vid | Cenicilla <i>Uncinula necator</i> | 0.30–0.50 | 14 | Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se presenten las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad. |

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



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

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: Abril 2024

