



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

Dactus®

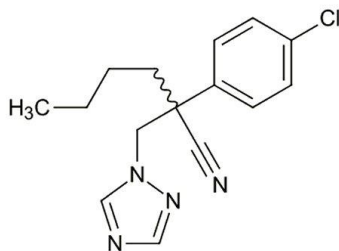
DACTUS® (Midobutanilo)

RSCO-FUNG-0351-X0574-417-40.0

Formulación: Polvo humectable

Fórmula Estructural:

MICLOBUTANILO



Información general:

Triazol sistémico con actividad fungicida preventiva y curativa. Actúa impidiendo la biosíntesis de los ergosteroles de los hongos o sustancias presentes en las membranas de las células en donde regulan los intercambios entre el medio ambiente y el interior. El hongo muere al perturbarse esos intercambios. En particular, los triazoles interfieren la desmetilación del carbono en posición 14 de un intermedio del ergosterol, DMI, bloquean el desarrollo micelial del patógeno llevando a la formación de conidióforos anormales que no pueden producir conidias, pero actúan solo limitadamente sobre la germinación de las esporas. En virtud de tales propiedades, que están relacionadas directamente con su estructura molecular caracterizada por un radical butílico y otro clorofenilico, posee una elevada actividad biológica preventiva, curativa y erradicante. Como fungicida sistémico se trasloca, fundamentalmente, de forma acrópeta más que en sentido basípeta.

Se degrada rápidamente en el suelo, plantas y animales. No afecta a la actividad microbiana del suelo y, por su escasa movilidad, no contamina las capas freáticas. No se hidroliza en agua a pH 5, 7 y 9 durante 28 días a temperatura ambiente. En aguas estancadas, la fotólisis conduce a una degradación muy rápida.

No. CAS: 88671-89-0



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

Composición porcentual:

Miclobutanilo: (RS)-2-(4-dorofenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil) hexanonitrilo (Equivalente a 400 g de I.A./Kg)	40.00%
Vehículos. Dispersantes y humectante	60.00%

Campo de actividad:

Es específicamente activo contra hongos de la subclase Loculoascomicetos y contra oídios y royas. No controla Oomicetos: hongos productores de mildius ni fusariosis. Su campo de acción incluye *Alternaria citri* (alternaria, negrón de los cítricos), *Diplocarpon rosae* (antracnosis, mancha negra del rosal), *carbón de la borraja* y otras *borrigináceas* (*Entyloma serotinum*) (carbón blanco de la borraja), *oídio de la remolacha* (*Erysiphe betae*) (oídio de la remolacha), *oídio de la vid* (*Erysiphe necator*) (oídio de la vid), *Erysiphe sp.* (oídios de la borraja, ornamentales, etc.), *antracnosis de los brotes, hojas y frutos del nogal* (*Gnomonia leptostyla*) (antracnosis del nogal), *oídio de las cucurbitáceas* (*Golovinomyces cichoracearum*) (oídio de las cucurbitáceas), *oidiopsis de las hortalizas* (*Leveillula taurica*) (oidiopsis de la alcachofa, berenjena, borraja, pimiento, tomate, etc.), *roya del rosal* (*Phragmidium mucronatum*) (roya del rosal), *oídio de la fresa* (*Podosphaera macularis*) (oídio del arándano, fresa, lúpulo), *Podosphaera mors-uvae* (oídio del grosellero), *oídio del melocotonero y rosal* (*Podosphaera pannosa*) (oídios del melocotonero y rosal), *Podosphaera sp.* (oídios de las ornamentales), *Podosphaera tridactyla* (oídio del albaricoquero, cerezo, etc.), *Puccinia pelargonii* (roya del geranio), *royas de los cereales y de las ornamentales* (*Puccinia sp.*) (roya de los cereales, ornamentales, etc.), *moteado o roña del manzano* (*Venturia inaequalis*) (moteado del manzano), *moteado o roña del peral* (*Venturia pyrina*) (roña del peral), así como otros hongos patógenos causantes de podredumbres de almacén tales como: *Botryosphaeria rhodina* (diplodiosis), *Aspergillus sp.*, *Monilinia sp.* (moniliosis de las flores y momificados de los frutos), *moho verde o moho verde de la naranja y plantas hortalizas almacenadas* (*Penicillium digitatum*), *moho azul de los frutos almacenados* (*Penicillium expansum*), *Ustilago sp.*, *Tilletia sp.* (carbones y tizones), etc. El formulado del 0,0075% se utiliza en rosal; el concentrado emulsionable del 12,5% en albaricoquero, alcachofa, arándano, borraja, cerezo, ciruelo, cucurbitáceas, espárrago, fresa, frutales de pepita, grosellero, lúpulo, melocotonero, nectarino, nogal, ornamentales herbáceas, ornamentales leñosas, pimiento, remolacha azucarera, rosal, tomate y vid; mientras que el concentrado emulsionable del 24% se utiliza en albaricoquero, alcachofa, borraja, cerezo, ciruelo, cucurbitáceas de piel comestible, cucurbitáceas de piel no comestible, espárrago, fresa, frutales de pepita, grosellero, lúpulo, melocotonero, nectarino, ornamentales herbáceas, ornamentales leñosas, pimiento, remolacha azucarera, rosal, tomate y vid. Su formulación en mezcla con azufre se utiliza en albaricoquero, ciruelo, cucurbitáceas, fresa, frutales de pepita, melocotonero, nectarino, pimiento, remolacha azucarera, tomate y vid.



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

Propiedades de DACTUS®:

Apariencia: Polvo color ámbar

Densidad aparente: 0.35 g/mL

Solubilidad en agua: 132 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 70.9 °C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Enfermedades	Dosis g/ha	Intervalo de seguridad (días)	Observaciones
Manzano	Roña <i>Venturia inaequalis</i>	12 - 15 g/ 100L agua	14	Para aplicaciones curativas inicie cuando el promedio del área foliar dañada sea menor a un 5.0%.
Manzano Peral Membrillo	Cenicilla <i>Podosphaera leucotricha</i>	12 - 15 g/ 100L agua	14	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad de manera que el promedio de daño foliar sea menor a 5%; volumen de aplicación sugerido 950-1050L de agua/ha.
Crisantemo	Roya Blanca <i>Puccinia horiana</i>	20 - 40 g/ 100L agua	SL	Para aplicaciones curativas inicie cuando el promedio del área foliar dañada sea menor a un 5.0%.
Vid	Cenicilla <i>Uncinula necator</i>	228	14	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad y se encuentren las condiciones ambientales favorables para su desarrollo; volumen de aplicación sugerido 1000L 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 g/ha	Intervalo de seguridad (días)	Observaciones
Vid	Pudrición amarga <i>Guignardia bidwellii</i>	228	0	Para aplicaciones curativas inicie cuando el promedio del área foliar dañada sea menor a un 5.0%.
Berenjena, Tomate (jitomate) Tomate de cáscara Chile Papa Pimiento morrón	Cenicilla <i>Leveillula taurica</i>	171-228 g/ha	1	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 550-650L de agua/ha.
Pepino Calabaza Calabacita Melón Sandía Chayote	Cenicilla <i>Erysiphe cichoracearum</i>	171-228	0	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad.
	Tizón foliar <i>Alternaria cucumerina</i>	171-228	0	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 14 días, cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad.
Frambuesa Zarzamora Arándano Fresa Vid	Cenicilla <i>Sphaerotheca macularis</i>	214-228	0	Realizar 4 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad.
Cebolla Cebollín Ajo Poro	Mancha púrpura <i>Alternaria porri</i>	220-342	3	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad (1 a 3%) o cuando las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 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:

Verifique que el envase se encuentra en buen estado. Los productos en recipientes sellados pueden desarrollar presión, ábralos con cautela. 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. Mezcle las dosis de **DACTUS®** en la cantidad necesaria de agua limpia para cubrir una hectárea. La aplicación debe ser dirigida y evitar que se desvíe la aspersión por arrastre de viento u otras causas. Asegúrese del perfecto cubrimiento del cultivo. Usar el volumen de agua adecuado por hectárea, acorde al tamaño y/o desarrollo del cultivo.

Toxicología:

Categoría toxicológica: 5 – Precaución – Puede ser nocivo en caso de ingestión / Puede ser nocivo si se inhala / Puede ser nocivo por el contacto con la piel

Presentaciones disponibles:

Bolsa de 114 g

Fecha de actualización: Febrero 2025

