

Ficha Técnica

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-FUNG-0309-009-008-052

1. GENERALIDADES

Gladder 720 FW es un fungicida de amplio espectro preventivo de contacto contra hongos de importancia económica, se recomienda para su aplicación foliar no sistémica.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Clorotalonil: Tetracloroisoftalonitrilo (Equivalente a 720 g. de i.a/L. a 20 °C)	52.00 %
INGREDIENTES INERTES Diluyente, dispersante, antiespumante, estabilizador y Compuestos relacionados	48.00 %
Total	100.00 %

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común Clorotalonil	Categoría toxicológica 4
Grupo químico Cloronitrilos	Fitotoxicidad Gladder 720 FW no es fitotóxico en cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.
Nombre químico Tetracloroisoftalonitrilo	Incompatibilidad No combine Gladder 720 FW en el tanque de la mezcla con plaguicidas, surfactantes y/o fertilizantes, sin que pruebas previas demuestren que la combinación es físicamente compatible, efectiva y que no provoca daño a sus cultivos, bajo las condiciones de uso locales. Las mezclas serán con productos registrados en los cultivos indicados.

Ficha Técnica

Formulación Suspensión Acuosa	Contraindicaciones No aplicar en horas de calor intenso, aplique Gladder 720 FW por la mañana, cuando las temperaturas sean bajas. No permita que la aspersión sea desviada a cultivos cercanos. No se recomienda su combinación, siendo necesario esperar de 7 a 10 días después de la última aplicación de aceite para utilizar Gladder 720 FW .
Concentración 52.0 %	

4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis L/ha
Apio (7)	Tizón temprano (<i>Cercospora apii</i>) Tizón tardío (<i>Septoria apii</i>) Pudrición radical (<i>Rhizoctonia spp</i>)	 1.5 – 1.75 1.5 – 3.5
Cacahuete (14)	Mancha café de la hoja (<i>Cercospora arachidicola</i>) Mancha o peca de la hoja (<i>Cercospora personata</i>) Roya (<i>Puccinia arachidis</i>)	 1.5 -1.75 1.75
Calabacita (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) Mildiu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Mancha o peca de la hoja (<i>Corynespora cubensis</i>) Mancha foliar (<i>Cercospora spp</i>) Tizón foliar (<i>Alternaria cucumerina</i>) Gomosis del tallo (<i>Mycosphaerella citrulina</i>) Roña (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)	 1.75 – 2.5 2.5 – 3.5

Ficha Técnica

Cebolla (14)	Mancha purpura (<i>Alternaria porri</i>) Mildiú veloso (<i>Peronospora destructor</i>)	2.0 – 3.0
Col, Coliflor y Col de Bruselas (SL)	Mancha de la hoja (<i>Alternaria brassicae</i>) Mancha anular (<i>Mycosphaerella brassicae</i>) Mildiú veloso (<i>Peronospora parasítica</i>)	2.0 – 3.0
Frijol y Frijol ejotero (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>) Chahuixtle (<i>Uromyces phaseoli</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Pudrición de tallo (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Tizón de la vaina y del tallo (<i>Diaporthe phaseolorum</i>)	3.0 – 4.0
Jitomate (SL)	Mancha gris (<i>Stemphylium solani</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	2.5 – 3.5
Melón y Pepino (SL)	Mancha foliar (<i>Corynespora cassiicola</i>) Mildiú veloso (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Roña (<i>Cladosporium sp.</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) Cenicilla polvorienta (<i>Erysiphe polygoni</i>)	2.0 – 3.0
Papa (SL)	Mancha de la hoja (<i>Stemphylium solani</i>) Tizón tardío	1.5 – 2.0

Ficha Técnica

	<i>(Phytophthora infestans)</i> Pudrición de la semilla y la raíz <i>(Fusarium spp., Rhizoctonia sp)</i>	
Ornamentales (SL)	Mancha foliar <i>(Mycosphaerella sp.)</i> Mancha negra <i>(Diplocarpon rosae)</i> Pudrición de la or <i>(Botrytis spp)</i>	125 – 200 ml/100 L de agua
Plátano (7)	Sigatokanegra <i>(Mycosphaerella fijiensis)</i> Peca <i>(Phyllosticta musarum)</i> Cordana <i>(Cordana musae)</i> Sigatokaamarilla <i>(Mycosphaerella musicola)</i>	1.5 – 2.5 O 1.0 – 2.5
Papayo (14)	Tizón oral <i>(Alternaria spp)</i> Antracnosis <i>(Colletotrichum gloeosporioides)</i> Pudrición del fruto <i>(Phytophthora spp)</i>	2.5 – 4.7
Durazno (14)	Verrucosis <i>(Taphrina deformans)</i> Tiro de munición <i>(Coryneum beijerinckii)</i> Pudrición morena <i>(Monilinia fructicola)</i>	3.5 – 5.0
Maíz (14)	Mancha foliar <i>(Helminthosporium turcicum)</i>	2.0 – 3.0
Cacao (SL)	Mal de hilachas <i>(Corticium koleroga)</i> Pudrición negra <i>(Phytophthora palmivora)</i> Antracnosis <i>(Colletotrichum spp)</i>	200 – 300 ml/100 L de agua
Cafeto (30)	Mancha de hierro <i>(Cercospora coffeicola)</i>	200 – 250 ml/100L de agua

Ficha Técnica

	Mal de hilachas <i>(Corticium koleroga)</i> Ojos de gallo <i>(Omphalia flavida)</i>	
Soya (40)	Antracnosis <i>(Colletotrichum dematium)</i> Tizón del tallo y la vaina <i>(Diaporthe phaseolorum)</i> Mancha ojo de rana <i>(Cercos porasojina)</i> Mancha púrpura <i>(Cercospora kikuchii)</i> Mancha parda <i>(Septoria glycine)</i> Mildiú <i>(Peronospora manshurica)</i>	1.5 – 2.5

() **Intervalo de Seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL= Sin Límite

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 48 horas después de la aplicación.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Antes de usar el producto agite el envase. Abra cuidadosamente el envase rompiendo el sello de garantía y antes de verter el producto al equipo de aplicación, realice una premezcla, en un recipiente limpio por separado, agregue agua hasta un tercio de su capacidad, incorpore lentamente la cantidad de **Gladder 720 FW** a utilizar, agitando continuamente hasta obtener una mezcla uniforme. Sin dejar de agitar vierta la premezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua (libre de sedimentos) hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar, a fin de homogenizar la mezcla y aplicar de inmediato.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Durante el manejo y aplicación de este producto use el equipo de protección adecuado (guantes, mascarillas, overol, etc.). El producto sobrante debe conservarse en su envase original y mantenerse cerrado en un lugar fresco, seco y ventilado.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

Ficha Técnica

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”. “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO PALIQUE DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).”

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.”

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.”

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

Mayor información:

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.

Av. Moctezuma 3515, Local 5 Zona C

Ciudad del Sol, C.P. 45050

Zapopan Jalisco,

Tel: (33) 31 21 41 08