

MIX PROTECTIVEE-G

Extracto de Gobernadora

Solución-Acuosa

Registro COFEPRIS: RSCO-FUNG-0575-X0800-009-20.0

Registro OMRI: ads-18362



INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Extracto de Gobernadora (<i>Larrea tridentata</i>)	20.00 %
(Equivalente a 205.70 g de I.A./L a 20°C)	
INGREDIENTES INERTES:	
Diluyente y espesante	80.00 %
Total	100.00 %

INFORMACIÓN GENERAL: **MIX PROTECTIVEE-G**, es una mezcla concentrada de oleatos y ceras vegetales con **aceite esencial concentrado de gobernadora**, formulado para su uso en aplicación al área foliar de las plantas, para el control de enfermedades en follaje, flores, tallos y frutos.

MODO DE ACCIÓN: **MIX PROTECTIVEE-G** es un producto diseñado para evitar la proliferación de enfermedades fungosas importantes que se alojan y reproducen en los cultivos. Sus ingredientes activos de origen botánico como metabolitos y polifenoles tales como **NDGA-ácido nordihidroguaiarético** además de sustancias como **flavonoides, ligninas y ácidos fenólicos** que influyen directamente sobre las estructuras de los hongos y bacterias que parasitan a los cultivos invadiendo sus estructuras afectado directamente esporas en germinación y micelio generando cambios bioquímicos degradando paredes y membranas celulares, asimismo evita la fosforilación oxidativa en las células impidiendo la formación de **ATP** (fuente de energía); afectando procesos de multiplicación celular activa, inhibiendo la germinación y el crecimiento de las estructuras de crecimiento y reproductivas, deteniendo el proceso infeccioso por efecto de contacto y sistémico. Este producto no genera resistencia.

MIX PROTECTIVEE-G, esta formulado con **oleato vegetal**, que facilita su adhesión, dispersión y penetración al contacto con las estructuras del vegetal optimizando el control de las enfermedades de manera general. El **extracto esencial de gobernadora**, por ser de origen botánico es compatible y afín con otros productos de origen natural, biorracionales, mineral y fórmulas químicas de síntesis; cualidad que permite una gran versatilidad en su uso en mezclas de campo.

MÉTODO Y DOSIS PARA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Antes de abrir el producto deberá colocarse su equipo de protección personal, como son: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo, guantes de neopreno, mascarilla con filtros para neblinas o vapores, lentes de seguridad, gorra impermeable y zapato cerrado. Abra el envase con cuidado, retire cuidadosamente el sello de seguridad colocado en la parte superior del envase. Agregue al tanque de aspersión la mitad de agua requerida, mida con una probeta o con algún artículo graduado para este fin la cantidad de producto que se utilizará de acuerdo con la tabla de aplicación y adiciónelo al tanque de mezcla, agite constantemente mientras agrega el resto del agua. Es importante continuar la agitación de forma constante en el tanque de aspersión para mantener una solución uniforme.

MANEJO DE RESISTENCIA: Por ser un producto de origen botánico no genera resistencia, sin embargo, es importante, siempre respetar las dosis y las frecuencias de aplicación; puede aplicarse de manera continua o bien

mezclándolo o alternándolo, con otros productos de su misma naturaleza o mineral y con agroquímicos sintéticos.

"USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS"

INSTRUCCIONES DE USO

"SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN"

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS	OBSERVACIONES
Limón, Toronja, Lima, Mandarina, Naranja, Pomelo, Cidro, Tangerino (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporoides</i>) Mancha grisiente (<i>Mycosphaerella citri</i>)	3 a 5 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, iniciar al observar los primeros síntomas de ambas enfermedades. Volumen de aplicación sugerido 500 a 600 L de agua/ha.
Lechuga, Espinaca Acelga, Apio (0)	Mancha foliar (<i>Xanthomonas</i> sp) Tizón foliar (<i>Pseudomonas</i> spp) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Mildiu (<i>Bremia lactucae</i>)	3 a 5 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad y/o se presenten las condiciones favorables para su desarrollo y/o de manera preventiva. Volumen de aplicación sugerido 200 a 400 L de agua/ha.
Pepino, Melón, Calabacita, Calabaza, Sandía, Chayote (0)	Pudrición bacteriana de las cucurbitáceas (<i>Erwinia</i> sp) Mancha angular (<i>Pseudomonas syringae</i>) Mildiu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Cenicilla	3 a 5 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, en caso de baja incidencia (no mayor al 5 %) y en caso de alta incidencia (mayor al 5 %) realizar las aplicaciones cada 3 a 4 días. Al observar los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de aplicación sugerido es de 200 - 400 L de agua/ha.
Brócoli, Col, col de Bruselas, Mostaza, Colza, Colinabo (0)	Mancha foliar (<i>Alternaria brassicae</i>) Pierna negra de las crucíferas (<i>Phoma lingam</i>) Pudrición blanda (<i>Erwinia</i> sp)	3 a 5 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, en caso de baja incidencia (no mayor al 5 %) y en caso de alta incidencia (mayor al 5 %) realizar las aplicaciones cada 3 a 4 días. Al observar los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de aplicación sugerido es de 200 a 300 L de agua/ha.
Cebolla, Ajo, Poro Espárrago, Cebollín, Poro, Espárrago (0)	Pudrición blanda (<i>Pectobacterium carotovorum</i> - <i>Erwinia carotovora</i>) Mancha púrpura (<i>Alternaria porri</i>) Tizón foliar	3 a 5 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de aplicación 200-300 L de agua/ha.
AGRICULTURA PROTEGIDA Frambuesa Zarzamora, Arándano, Grosella, Fresa, Vid, Kiwi (0)	Mancha angular (<i>Xanthomonas</i> sp) Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Roya amarilla (<i>Pucciniastrum americanum</i>)	3 a 5 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al observar los primeros síntomas o cuando se presenten las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad y/o de manera preventiva. Volumen de aplicación sugerido de 600 a 800 L de agua/ha.
Jitomate (<i>Solanum esepi</i>) Berenjena Chile, Tomate verde, Okra, Papa, Pimiento morrón (0)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) Cenicilla polvorienta (<i>Leveillula taurica</i>) Mancha bacteriana (<i>Xanthomonas</i> spp) Peca bacteriana (<i>Pseudomonas</i> spp)	3 a 5 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, en caso de baja incidencia (no mayor al 5 %) y en caso de alta incidencia (mayor al 5 %) realizar las aplicaciones cada 3 a 4 días. Al observar los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de aplicación sugerido es de 200 a 400 L de agua/ha.
Zanahoria, Betabel, Alcachofa, Rabano, Yuca, Camote, Jengibre (0)	Tizón bacteriano (<i>Xanthomonas</i> sp) Pudrición blanda (<i>Erwinia</i> sp) Tizón foliar (<i>Alternaria</i> spp) Cenicilla (<i>Erysiphe</i> spp)	3 a 5 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, en caso de baja incidencia (no mayor al 5 %) y en caso de alta incidencia (mayor al 5 %) realizar las aplicaciones cada 3 a 4 días. Al observar los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de aplicación sugerido es de 150 a 300 L de agua/ha.
Cilantro, Manzaniila, Pimienta, Canela, Vainilla, Perejil, Menta, Laurel (0)	Mancha bacteriana (<i>Pseudomonas</i> sp) (<i>Xanthomonas</i> sp) Tizón temprano (<i>Alternaria</i> spp) Cenicilla polvorienta (<i>Erysiphe</i> spp)	3 a 5 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, en caso de baja incidencia (no mayor al 5 %) y en caso de alta incidencia (mayor al 5 %) realizar las aplicaciones cada 3 a 4 días. Al observar los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de aplicación sugerido es de 150 a 300 L de agua/ha.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación de este producto como son: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad con protección hermética, mascarilla con filtro, guantes y botas de neopreno para evitar el contacto directo. Durante la preparación y aplicación de este producto, hágalo a favor del viento; evite el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Después de manejar y aplicar el producto báñese, cámbiese de ropa y lave ésta antes de volver a usarla.

INCOMPATIBILIDAD: Haga una prueba previa en agua para observar la solubilidad y la compatibilidad con otros compuestos de origen botánico, mineral o sintético; haga mezclas de tanque. con productos registrados en los cultivos recomendados en la etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos aquí indicados, sí es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

ALMACENAMIENTO: no requiere de condiciones especiales para su almacenamiento. Se mantiene en óptimas condiciones aún en temperaturas de 35°C, se sugiere aplicarse antes de dos años.

