

FLUMANZEB 480®

FLUMANZEB 480 es un fungicida de contacto, útil para prevenir y controlar enfermedades fungosas que atacan al follaje de diversos cultivos. Se recomienda realizar su aplicación en forma preventiva o al detectar los primeros síntomas de la presencia de la enfermedad. Utilice la dosis recomendada para cada cultivo y use la dosis mayor cuando la severidad de la infección sea alta.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

A excepción de los sulfuros de tiuram, los ditiocarbamatos se emplean bajo la forma de sales, por lo que es difícil averiguar hasta donde llega la acción fungistática del metal y la parte que corresponde al grupo orgánico. El Maneb actúa sobre los sistemas enzimáticos provocando una acumulación de ácido pirúvico que inhibe la germinación de las esporas. Se ha sugerido que el punto de acción de los etilenbisditiocarbamatos podría ser una enzima sulfhidrilada.

Sin embargo, un mecanismo completamente satisfactorio sobre el modo de acción no ha sido aún encontrado. También se ha sugerido que actúa por un mecanismo que involucra la descomposición oxidativa del producto químico en la superficie de la hoja hasta productos como disulfuro de tiuram, disulfuro de carbono y posiblemente diisotiocianato de etileno. Probablemente los ditiocarbamatos actúan por el metabolismo del radical isotiocianato ($-N=C=S$) que inactiva los grupos $-SH$ en el contenido de aminoácidos en las células de los patógenos.

RECOMENDACIONES DE USO

Método para preparar y aplicar el producto: Antes de usar el producto, agite perfectamente el envase con su contenido para asegurar una mezcla uniforme. FLUMANZEB 480 se mezcla directamente con la suficiente cantidad de agua para lograr un cubrimiento uniforme de las superficies tratadas. Llene el equipo de aplicación hasta la mitad de su capacidad, vierta la cantidad de FLUMANZEB 480 que vaya a aplicar, posteriormente complete con agua y agite vigorosamente hasta obtener una mezcla homogénea.

Incompatibilidad: FLUMANZEB 480 no es compatible con productos de fuerte reacción alcalina ni con aceites.

USO AGRICOLA

AgroIQC

FLUMANZEB 480®



MANCOZEB

Fungicida/ Suspensión Acuosa

Ingrediente Activo: Mancozeb (producto de coordinación del ión zinc y etilen bis ditiocarbamato de manganeso)

Composición: 37.00% en peso, equivalente a 480 g de i.a./l

Presentación: Suspensión acuosa

Tipo de Plaguicida: Fungicida ditiocarbámico de contacto

Categoría Toxicológica: 4








Registro: RSCO-FUNG-0322-323-008-037








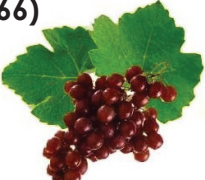
Tizón Tardío en Hoja de papa



Fitotoxicidad: FLUMANZEB 480 no es fitotóxico para los cultivos indicados bajo las dosis recomendadas.

Contraindicaciones: FLUMANZEB 480 no deberá ser aplicado cuando se prevea condición de lluvia o esté lloviendo, ya que puede haber un lavado del producto. No se debe almacenar en lugares húmedos ni mal ventilados.

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS
ALGODONERO (14) 	VIRUELA O ROYA	<i>(Puccinia stakmanii)</i>	3.0 a 4.0 l/ha
CACAHUATE (14) 	MANCHA CAFÉ DE LA HOJA MANCHA FOLIAR	<i>(Cercospora arachidicola,</i> <i>Cercospora personata)</i> <i>(Alternaria sp)</i>	3.0 a 5.0 l/ha
CALABACITA (5) 	ANTRACNOSIS MILDIU VELLOSO TIZON TEMPRANO	<i>(Colletotrichum lagenarium)</i> <i>(Pseudoperonospora sp)</i> <i>(Alternaria cucumerina)</i>	3.0 a 5.0 l/ha
MELON (5) 			
PEPINO (5) 			
CEBOLLA (7) 	MANCHA PURPURA MILDIU	<i>(Alternaria porri)</i> <i>(Peronospora destructor)</i>	2.5 a 4.5 l/ha
ESPARRAGO (16) 	CHAHUXTLE TIZON DE LAS RAMAS	<i>(Puccinia asparigi)</i> <i>(Alternaria spp.)</i>	2.0 a 3.0 l/ha

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS
JITOMATE (5) 	ANTRACNOSIS MANCHA FOLIAR MOHO GRIS TIZON TARDIO TIZON TEMPRANO	<i>(Colletotrichum fulvum)</i> <i>(Septoria lycopersici)</i> <i>(Cladosporium fulvum)</i> <i>(Phytophthora infestans)</i> <i>(Alternaria solani)</i>	3.0 a 5.0 l/ha
MANZANO (30) 	ANTRACNOSIS FUMAGINA PUDRICION AMARGA ROÑA O SARNA	<i>(Colletotrichum sp)</i> <i>(Capnodium sp)</i> <i>(Glomerella cingulata)</i> <i>(Venturia inaequalis)</i>	250 a 400 cc/100 l agua
PERAL (15) 			
PAPA (7) 	MANCHA GRIS TIZON TARDIO TIZON TEMPRANO	<i>(Stemphylium solani)</i> <i>(Phytophthora infestans)</i> <i>(Alternaria solani)</i>	3.0 a 5.0 l/ha
PAPAYO (14) 	ANTRACNOSIS FUMAGINA	<i>(Colletotrichum gloeosporioides)</i> <i>(Capnodium sp)</i>	300 a 400 cc/100 l agua
PLATANO (30) 	ANTRACNOSIS SIGATOKA AMARILLA SIGATOKA NEGRA	<i>(Colletotrichum lagenarium)</i> <i>(Mycosphaerella musicola)</i> <i>(Mycosphaerella fijiensis)</i>	300 a 600 cc/100 l agua
TABACO (10) 	ANTRACNOSIS MANCHA CAFE DE LA HOJA MOHO AZUL OJO DE RANA	<i>(Colletotrichum sp)</i> <i>(Alternaria longipes)</i> <i>(Peronospora tabacina)</i> <i>(Cercospora nicotianae)</i>	3.0 l/ha
VID (66) 	MILDIU PUDRICION AMARGA PUDRICION NEGRA	<i>(Plasmopara viticola)</i> <i>(Melanconium piligneum)</i> <i>(Guignardia bidwelii)</i>	300 a 500 cc/100 l agua

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha.