

“USO AGRÍCOLA”



Dow AgroSciences

# Dithane<sup>TM</sup> FMB

FUNGICIDA

## mancozeb

FUNGICIDA / SUSPENSIÓN ACUOSA

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

#### INGREDIENTE ACTIVO:

**Mancozeb:** producto de la coordinación del ion zinc con el etilen-bis-ditio-carbamato de manganeso.  
(Equivalente a 430 gramos de i.a. por L)

% EN PESO

34.50

#### INGREDIENTES INERTES:

Dispersante, surfactante, estabilizador y agua.

65.50

TOTAL: 100.00

REGISTRO: RSCO-FUNG-0322-306-008-035

Puede ser nocivo  
por el contacto  
con la piel

Puede ser  
nocivo en caso  
de ingestión

Puede ser  
nocivo  
si se inhala

#### TITULAR DEL REGISTRO:

Dow AgroSciences de México, S.A. de C.V.

**PLANTA:** Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302,  
Cd. Industrial Xicoténcatl, 90434,  
Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala.  
Tel. (241) 418-9300  
OFICINAS (tels): (33) 3678-2400

#### IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Dow AgroSciences de México, S.A. de C.V.

Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302, Cd. Industrial Xicoténcatl,  
90434, Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala. Tel. (241) 418-9300

® <sup>TM</sup> Marca de The Dow Chemical Company ( “Dow” ) o una compañía afiliada de Dow

HECHO EN COLOMBIA

# PRECAUCIÓN

REV.25/01/2017

“ ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVOS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL.”

## “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección adecuado: mascarilla, guantes de hule, overol, impermeable, lentes protectores, botas de hule y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave con agua y jabón su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE 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.
- 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, BÁÑESE 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 LAS BOQUILLAS CON LA BOCA.

### EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

#### PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica o llame a los siguientes teléfonos de emergencia para asistencia médica las 24 horas sin costo al 01 (800) 009-2800 ó 01 (55) 5598-6659, 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica), mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios: retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

#### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo Químico:** este producto pertenece al grupo químico de los Ditiocarbamatos.

**Antídoto:** no hay antídoto específico.

**Signos y síntomas de intoxicación:** aunque este producto es ligeramente tóxico por vía oral y prácticamente inocuo por contacto con la piel, la ingestión de grandes cantidades puede provocar náuseas, vómito, diarrea, gastritis, enteritis y debilidad muscular.

**Tratamiento:** el tratamiento consiste en lavado gástrico y administración de abundantes líquidos por vía oral. Vigilar la respiración y dar tratamiento sintomático. Para irritación de la epidermis dar tratamiento sintomático.

#### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES, 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 APLIQUE EN 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 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.

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

**GARANTÍA.** Dow AgroSciences de México S.A. de C.V. garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a Dow AgroSciences de México S.A. de C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Por ningún motivo Dow AgroSciences de México S.A. de C.V. asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”**  
**“INSTRUCCIONES DE USO”**  
**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

**INFORMACIÓN GENERAL.** Dithane™ FMB es un fungicida de amplio espectro, con acción de contacto, preparado en una formulación de suspensión acuosa. Está recomendado para la prevención y control de las enfermedades de los cultivos abajo especificados.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS L/ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Algodonero (14)	Viruela <i>Puccinia cacabata</i>	1.25 - 3.0	Inicie las aplicaciones antes de que aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repita a intervalos de 7 a 14 días.
Apio (14)	Mancha foliar <i>Cercospora apii</i> Tizón <i>Septoria apii</i>	2.0	Comenzar las aplicaciones en la cama de siembra cuando broten las primeras plantas y continuar aplicando de 7 a 10 días.
Avena, Cebada y Trigo (26)	Tizón foliar <i>Helminthosporium spp</i> Mancha de la Hoja <i>Septoria spp</i>	2.0	Comenzar las aplicaciones al inicio del retoño y repetirse cada 7 a 10 días.
Cacahuete (14)	Mancha de la Hoja <i>Cercospora personata</i>	2.0	Inicie las aplicaciones antes de que aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repita a intervalos de 7 a 14 días.
Melón, Pepino, Sandía (5)	Mancha de la Hoja <i>Alternaria cucumerina</i> Antracnosis <i>Colletrichum lagenarium</i>	2.0	Inicie las aplicaciones cuando la planta tenga 2 hojas verdaderas y repita a intervalos de 4 a 7 días.
Cebolla, Ajo (7)	Bulbo seco <i>Botrytis spp</i> Mancha púrpura <i>Alternaria porri</i> Mildiu <i>Peronospora destructor</i> Pudrición del cuello <i>Sclerotium cepivorum</i>	2.0 - 3.0	Inicie las aplicaciones antes de que aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repita a intervalos de 7 a 14 días.
Espárrago (26)	Tizón de ramas <i>Alternaria spp</i> Roya <i>Puccinia asparagi</i>	1.5 L / 200 L de agua	Inicie las aplicaciones antes de que aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repita a intervalos de 7 a 14 días.
Jitomate (5)	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i> Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i> Moho gris <i>Cladosporium fulvum</i> Mancha de la hoja <i>Septoria lycopersici</i>	3.0 - 4.0	Inicie las aplicaciones antes de que aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repita a intervalos de 7 a 14 días.
Maíz (40)	Tizón de la hoja <i>Helminthosporium spp</i>	1.5 - 3.0	Inicie las aplicaciones antes de que aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repita a intervalos de 7 a 14 días.
Manzano (30)	Roña <i>Venturia inaequalis</i> Podredumbre amarga <i>Glomerella cingulata</i>	1.5	Inicie las aplicaciones al romperse la dormancia.
Peral (15)	Podredumbre café <i>Venturia pirina</i> Podredumbre amarga <i>Glomerella cingulata</i>	1.5	Aplicar al terminar la floración y continúe aplicando cada 7 a 10 días.
Papa (7)	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i> Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	3.0 - 4.0	Inicie las aplicaciones cuando las plantas midan 10 a 15 cm o cuando presenten los primeros síntomas y repita cada 7 a 10 días.
Papa para semilla (SL)	Podredumbre <i>Fusarium spp</i> Sarna <i>Streptomyces scabies</i>	1.5 L / 200 L de agua	Sumerja los tubérculos en la concentración, seque y siembre tan pronto sea posible. No usar semilla para alimento.
Papayo (14)	Antracnosis <i>Colletotrichum spp</i> Podredumbre <i>Phytopht ora spp</i>	1.0 - 1.5 L / 100 L de agua	Inicie la aplicación durante la floración, repitiendo cada 7 a 14 días. Aplique la inflorescencia y la corona.
Plátano (0)	Sigatoka amarilla <i>Mycosphaerella musicola</i> Sigatoka negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	3.0 - 5.0	Aplique antes de que aparezca la enfermedad y repita cada 7 a 15 días.
Ornamentales, Rosal (SL)	Mancha negra <i>Diplocarpon rosae</i> Mancha de la hoja <i>Cercospora spp</i>	0.5 / 100 L de agua	Inicie las aplicaciones antes de que aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repita a intervalos de 7 días.
Vid (66)	Pudrición negra <i>Guignardia bidwellii</i> Mildiu <i>Plasmopara viticola</i> Pudrición del fruto <i>Alternaria spp</i>	0.5 - 5.0	Aplique cuando los brotes tengan 2, 10 y 20 cm de largo y continúe a intervalos de 10 a 14 días.
Zanahoria (7)	Tizón <i>Alternaria dauci</i> Mancha foliar <i>Cercospora spp</i>	1.5 - 2.0	Inicie las aplicaciones antes de que aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repita a intervalos de 7 a 10 días.

**Periodo de reentrada al área tratada: 24 horas.**

**( ) Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. (SL) Sin Límite.**

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.** Agite vigorosamente hasta producir una mezcla uniforme. Las dosis indicadas por hectárea deben aplicarse en suficiente cantidad de agua según el equipo de aplicación y el tamaño de las plantas. Con aspersoras manuales utilice de 200 a 400 L de agua/ha. **Dithane™ FMB** puede usarse en agua simplemente a volúmenes convencionales con equipos tradicionales.

Para aplicaciones aéreas en banano, puede usarse para emulsiones sin necesidad de agregar emulsificante a la mezcla. De esta forma una buena emulsión debe mantener una relación dada entre las cantidades de **Dithane™ FMB**, agua y aceite; que debe ser: una parte de **Dithane™ FMB**, dos partes de aceite (máximo) y una parte de agua. Con dosis superiores a 8 litros de aceite es necesario equipo dotado con buen sistema de agitación.

**CONTRAINDICACIONES.** No usar como forraje restos de plantas tratadas con este producto.

**FITOTOXICIDAD.** No causa fitotoxicidad si se aplica a la dosis y forma de aplicación recomendada.

**INCOMPATIBILIDAD.** **Dithane™ FMB** puede mezclarse con fungicidas sistémicos compatibles con aceite.

**MANEJO DE RESISTENCIA:** PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

Ilustración  
para Consulta