

## **MANZATE® 200 DF**

## FUNGICIDA AGRÍCOLA

### INFORMACION GENERAL

INGREDIENTE ACTIVO	Mancozeb
NOMBRE QUIMICO	Etilen-bis-ditiocarbamato manganeso complejo con sales de zinc.
GRUPO QUIMICO	Ditiocarbamato.
CONCENTRACION Y FORMULACION	750 g/Kg Gránulos dispersables
MODO DE ACCION	Contacto
FORMULADOR	Uniphos Colombia Plant Limited / UPL Limited
TOXICIDAD	Ligeramente Peligroso, Cuidado.
ANTIDOTO	No existe antídoto específico.
AUTORIZACION SENASA N°	PQUA N° 1722-SENASA

### PRINCIPALES CARACTERISTICAS

El fungicida **Manzate®200 DF** es una formulación de Mancozeb en forma de microgránulos dispersables en agua para aspersiones en el control preventivo de las enfermedades fungosas de las plantas. No se debe permitir que el producto se moje mientras está almacenado, esto puede producir cambios químicos que reducen la eficacia de **Manzate®200 DF** y puede producir gases que pueden ser inflamables.

### USOS Y DOSIS

Cultivo	Plagas		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	Kg/200L	Kg/ha		
Zapallo	Mildiu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	0.2
Pepino	Mildiu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	2
Melón	Mildiu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	0.5
Sandía	Mildiu veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.35-0.5	---	7	1
Cebolla	Mildiu veloso	<i>Pseudoperonospora destructor</i>	0.35-0.5	---	7	0.5
Lechuga	Mildiu veloso	<i>Bremia lectucae</i>	0.35-0.5	---	7	10
Pimentón Ají	Azul o Hielo Antracnosis Antracnosis	<i>Phytophthora capsici</i> <i>Gloeosporium spp.</i> <i>Colletotrichum capsici</i>	0.35-0.5	---	14	1
Papa	Hielo (rancho) Tizón temprano	<i>Phytophthora infestans</i> <i>Alternaria solani</i>	0.5-1.0	---	7	0.2
Tomate	Hielo (rancho) Septoriosis Tizón temprano Mancha foliar gris del tomate Mancha amarilla	<i>Phytophthora infestans</i> <i>Septoria lycopersici</i> <i>Alternaria solani</i> <i>Stemphylium solani</i> <i>Colletotrichum coccoides</i>	0.35-0.5	---	14	4

USOS Y DOSIS						
Cultivos	Plagas		Dosis		PC (Días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200L	Kg/ha		
Manzana	Sarna	<i>Venturia inaequalis</i>	0.35-0.5	---	14	7
	Podredumbre amarga	<i>Botryosphaeria obtusa</i>				
	Antracnosis	<i>Glomerela cingulara</i>				
	Mancha del fruto	<i>Mycosphaerella pomi</i>				
	Mancha foliar	<i>Botryosphaeria sp.</i>				
Papayo	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.35-0.5	---	14	5
Vid	Podredumbre negra	<i>Botryosphaeria obtusa</i>	0.35-0.5	---	7	5
	Antracnosis o roña en hojas					
Algodón	Mancha de la hoja	<i>Alternaria sp.</i>	---	2.0	7	0.5
Cebada	Mancha de la hoja	<i>Helminthosporium turcicum</i>	---	2.5-3.0	7	1
	Escaldado de la hoja	<i>Rhynchosporium secalis</i>				
	Roya del trigo	<i>Puccinia graminis</i>				
	Roya de la cebada	<i>Puccinia hordei</i>				
	Roya amarilla	<i>Puccinia striiformis</i>				
Maíz	Mancha de la hoja	<i>Helminthosporium sp.</i>	--	2.5-3.0	7	0.1
Sorgo	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp.</i>				1
	Cercosporiosis	<i>Cercospora sp.</i>				1
Trigo	Roya	<i>Puccinia spp</i>	---	2.5-3.0	26	5
Avena						25
Pastos						
Arroz	Helminthosporium	<i>Helminthosporium oryzae</i>	---	2.5-3.0	10	N.D
	Mancha alargada	<i>Sphaerulina oryzina</i>		2.5-3.0		
	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>		3.5-4.5		

USOS Y DOSIS					
TRATAMIENTO DE SEMILLA					
Cultivo	Plagas		Dosis	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Mancha de la hoja	<i>Alternaria sp.</i>	2-3 g/Kg de semilla	10	N. D
	Marchitez	<i>Fusarium solani</i>			
Papa	Pudrición	<i>Fusarium sp.</i>	0.72 Kg/200L inmersión rápida	7	0.2

**P.C.:** Periodo de carencia    **L.M.R.:** Límite máximo de residuos    **N.D:** No disponible

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION
En general la aplicación de fungicidas protectantes debe repetirse con 7 a 15 días de intervalo según la severidad de la enfermedad. A mayor severidad de la enfermedad, menor deberá ser el intervalo entre una aplicación y la siguiente. Se recomienda aplicar el producto preventivamente, antes de la aparición de los síntomas de la enfermedad.

PERIODO DE REINGRESO
Ingreso al área tratada 24 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

**Manzate®200 DF** es compatible con los pesticidas convencionales. En caso de desconocer la compatibilidad, se debe hacer una prueba a pequeña escala previa a la aplicación. No se debe mezclar con compuestos cálcicos o alcalinos, ya que tales mezclas pueden ser incompatibles: separación en fases, formación de precipitados, etc. En mezclas con compuestos cúpricos, debe utilizarse inmediatamente.

**FITOTOXICIDAD**

**Manzate®200 DF** usado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta no presenta síntomas de fitotoxicidad en los cultivos. Si después de usar el producto aparece algún signo fitotóxico, descontinúe el uso, mientras se investiga la causa del problema.

® Marca Registrada