



Fungicida/ Polvo Humectable

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Mancozeb: Producto de coordinación del ión Zinc y etilen bis ditlocarbamato de manganeso (Equivalente a 800 g de i.a./Kg)	80.00
INGREDIENTES INERTES:	
Diluyente, humectantes, dispersantes, antiespumante y adherente	20.00
TOTAL	100.00

REG.: RSCO-FUNG-0322-341-002-080

®Titular del registro Nufarm Grupo México.

Categoría Toxicológica 5

B. CARACTERÍSTICAS

Manzeb 80 WP es un fungicida ditiocarbámico, recomendado para el control de las enfermedades en los cultivos señalados más adelante.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo fino homogéneo
Color:	Amarillo (gris)
Olor:	Ligeramente a azufre
pH:	5.5-8.5
Densidad aparente:	0.350-0.600 g/cm ³
Punto de fusión/congelamiento:	NA
Punto de ebullición:	192-204°C
Punto de inflamación:	NA
Solubilidad en agua:	1.20-124 gr/cm ³

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS kg/ha	MODO DE APLICACIÓN
Avena, Trigo (26)*	Tizón foliar (<i>Helminthosporium sp</i>) Mancha de hoja (<i>Septoria sp</i>)	2.0	Aplicar cuando las plantas empiecen a amacollar o cuando presenten los primeros síntomas.

Cacahuete (14)	Mancha foliar (<i>Cercospora personata</i>)	1.5-2.0	Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad o de incidencia en el área, repetir a intervalos de 7 días durante toda la temporada.
Calabacita, Melón, Pepino (5)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp</i>) Mildiú (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) Mancha de la hoja (<i>Alternaria cucumerina</i>)	3.0	Iniciar las aplicaciones cuando la planta tenga dos hojas verdaderas y repetir a intervalos de 4 a 7 días.
Cebolla (7)	Mildiú (<i>Peronospora destructor</i>) Mancha púrpura (<i>Alternaria porri</i>)	200-400 g/100 L de agua	Iniciar las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repetir a intervalos de 7 días durante toda la temporada.
Jitomate (5)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) Mancha foliar (<i>Septoria lycopersici</i>) Moho gris (<i>Cladosporium fulvum</i>)	1.0-4.0	Iniciar las aplicaciones en cuanto emerja la plántula o los trasplantes estén establecidos y repetir a intervalos de 7 a 10 días.
Papa (7)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	200-400 g/100 L de agua	Iniciar aplicaciones cuando la planta tenga de 10 a 15 cm de altura. Utilizar dosis bajas al principio y conforme crezca, más altas a intervalos de 7 a 14 días.
Plátano (30)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>) var. <i>difformis</i> Sigatoka azul (<i>Mycosphaerella musicola</i>)	2.0-4.0	Iniciar las aplicaciones cuando aparezcan las primeras hojas y repita a intervalos de 7 a 14 días.
Tabaco (10)	Moho azul (<i>Peronospora tabacina</i>)	200-400 g/100 L de agua	Iniciar la aplicación en el semillero cuando germinen las plántulas. Y en campo cuando aparezcan los primeros síntomas.
Vid (66)	Pudrición negra (<i>Guignardia bidwellii</i>) Mildiú (<i>Plasmopara viticola</i>)	200-300 g/100 L de agua	Iniciar la aplicación cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad.

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

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 24 horas.

“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”.



E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agregue lentamente la cantidad indicada de **Manzeb 80 WP** en un volumen de agua suficiente para hacer la premezcla y después agregue el total de agua para la aspersion. Utilice el volumen de agua necesario para obtener una buena cobertura del cultivo (200 a 1000 lt de agua/ha para equipo terrestre y 50-60 lt/ha para equipo aéreo). Mantenga la mezcla en agitación constante.

F. CONTRAINDICACIONES

No usar como forraje las plantas tratadas con este producto.

G. FITOTOXICIDAD

Manzeb 80 WP no causa fitotoxicidad en los cultivos señalados si se aplica a la dosis y forma de aplicación aquí recomendados.

H. INCOMPATIBILIDAD

Manzeb 80 WP es compatible únicamente con plaguicidas autorizados en los cultivos señalados en esta etiqueta. Si desea hacer una mezcla deberá hacerse con productos registrados y autorizados en los cultivos que se mencionan en esta etiqueta.

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE Y APLICADOR

- "DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPOSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS".
- "MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCION Y GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACIOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".
- "EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRANEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUIFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".
- "EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPOSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".
- "CATEGORIA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVETRTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)".

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 LA BOQUILLA CON LA BOCA".
- "EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA".



USO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Al preparar o mezclar



Al aplicar



Después de aplicar



Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

Asesoría médica en caso de
intoxicación.
Atención sin costo
24 horas

