

Familia: Fungicida
Uso: Agrícola
Formulación: Polvo humectable
Registro: RSCO-FUNG-0322-030-002-080



Mancozeb
MICRO 80 PH

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
Ingrediente activo: MANCOZEB: Producto de coordinación del ión Zinc y etilen bis ditiocarbamato de manganeso (Equivalente a 800 g i.a./Kg)	% en peso 80.00
Ingredientes inertes: Diluyente, humectante, dispersante y estabilizador	20.00
Total	100.00

SÍMBOLOS Y PALABRAS DE ADVERTENCIA



Nocivo si se inhala

CATEGORÍA DE PELIGRO Y COLOR DE BANDA: 4, PRECAUCIÓN, AZUL.
INSTRUCCIONES DE USO:

Siempre calibre su equipo de aplicación

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS.

MANCOZEB MICRO 80 PH es un fungicida de aplicación foliar, que se disuelve en agua para ser aplicado en forma de aspersión para la prevención y/o control de las enfermedades en los cultivos que se indican en el cuadro.

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS (kg/ha)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
AJO (7)	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	2.5-3.0
	Mancha foliar	<i>Cercospora sp</i>	
	Mildiu	<i>Peronospora parasitica</i>	
ALGODONERO (14)	Roya	<i>Puccinia stakmanii</i>	1.25-2.0
	Viruela	<i>Puccinia cacabata</i>	1.25-3.0
	Pudrición del fruto	<i>Rhizopus nigricans</i>	1.5-2.0
	Pudrición del fruto	<i>Aspergillus niger</i>	
APIO (7)	Mancha foliar	<i>Cercospora apii</i>	1.5-2.5
	Tizón	<i>Septoria apii</i>	
AVENA (26)	Tizón foliar	<i>Helminthosporium spp</i>	2.0-3.0
	Añublo o quema del arroz	<i>Piricularia oryzae</i>	
	Manchado de las glumas	<i>Cercospora oryzae</i>	
	Manchado de las hojas y tallos	<i>Septoria tritici</i>	2.0
CACAHUATE (14)	Mancha o peca de la hoja	<i>Cercospora personata</i>	1.0-2.0
	Mancha foliar	<i>Alternaria sp</i>	1.0-2.5
	Mancha café de la hoja	<i>Cercospora arachidicola</i>	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp</i>	1.5-2.5
CALABACITA (5)	Roña	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	1.0-4.0
	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	
	Tizón foliar	<i>Alternaria cucumerina</i>	
	Podredumbre gomosa de los tallos	<i>Mycosphaerella cutrulina</i>	2.5-3.5
	Mancha foliar	<i>Corynespora cassicola</i>	
	Mancha foliar	<i>Cercospora sp</i>	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	
Pudrición radical	<i>Phytophthora sp</i>	2.0	
CEBADA (26)	Mancha de las hojas y tallos	<i>Septoria sp</i>	2.0-3.0
	Manchado de las glumas	<i>Cercospora oryzae</i>	
	Añublo o quema del arroz	<i>Piricularia oryzae</i>	
	Roya	<i>Puccinia spp</i>	
	Tizón foliar o mancha foliar	<i>Helminthosporium sp</i>	
CEBOLLA (7)	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	2.0-4.0
	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp</i>	2.5-3.0
	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	2.0-3.0
	Mancha púrpura	<i>Alternaria porri</i>	2.0-4.5
CENTENO (26)	Tizón foliar o mancha foliar	<i>Helminthosporium sp</i>	2.0-3.0
	Mancha de las hojas y tallos	<i>Septoria tritici</i>	
	Manchado de las glumas	<i>Cercospora oryzae</i>	
	Añublo o quema del arroz	<i>Piricularia oryzae</i>	
Roya	<i>Puccinia graminis</i>	2.0	
CLAVEL (SL)	Roya	<i>Uromyces caryophyllinus</i>	250 g/100 L de agua
ESPÁRRAGO (26)	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	2.0-4.0
	Mancha foliar	<i>Cercospora sp</i>	2.0
	Mancha foliar	<i>Alternaria sp</i>	
JITOMATE (5)	Mancha foliar	<i>Septoria lycopersici</i>	1.0-4.0
	Mancha foliar	<i>Cercospora sp</i>	
	Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	
	Moho gris	<i>Cladosporium fulvum</i>	
	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	1.0-4.5
	Antracnosis	<i>Colletotrichum phomoides</i>	1.5-3.0
	Pudrición amarga del fruto	<i>Glomerella cingulata</i>	1.5-3.5
	Mancha gris	<i>Stemphylium solani</i>	2.0-3.0
MAÍZ (40)	Tizón foliar	<i>Helminthosporium maydis</i>	1.5-4.0
	Peca del maíz	<i>Physoderma zae-maydis</i>	1.5
MANZANO (30)	Pudrición amarga del fruto	<i>Glomerella cingulata</i>	180-500 g/100 L de agua
	Roña o sarna	<i>Venturia inaequalis</i>	
	Pudrición morena	<i>Monilinia fructicola</i>	
	Mancha foliar	<i>Cercospora sp</i>	180 g/100 L de agua

	Mancha foliar	<i>Alternaria sp</i>	180-250 g/100 L de agua	
	Pudrición negra	<i>Physalospora obtusa</i>		
	Pudrición radical	<i>Phymatotrichum sp</i>	200-250 g/100 L de agua	
MELÓN (5)	Pudrición radical	<i>Phytophthora sp</i>	2.0	
	Podredumbre gomosa de los tallos	<i>Mycosphaerella citrulina</i>	1.0-4.0	
	Roña	<i>Cladosporium cucumerinum</i>		
	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		
	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp</i>	2.5-3.5	
	Mancha foliar	<i>Corynespora cassicola</i>		
	Tizón foliar	<i>Alternaria cucumerina</i>	2.0-3.5	
	Mancha foliar	<i>Cercospora sp</i>		
	MEMBRILLO (30)	Pudrición amarga del fruto	<i>Glomerella cingulata</i>	180-200 g/100 L de agua
Mancha de las ramas		<i>Botryosphaeria ribes</i>		
Mancha foliar		<i>Mycosphaerella sp</i>		
Roña o sarna		<i>Venturia inaequalis</i>		
Mancha foliar		<i>Alternaria mali</i>	180-250 g/100 L de agua	
Fumagina		<i>Gloeodes pomigena</i>		
Pudrición negra		<i>Physalospora obtusa</i>		
ORNAMENTALES (SL)	Pudrición morena	<i>Monilinia fructicola</i>	180-250 g/100 L de agua	
	Mancha foliar	<i>Alternaria sp</i>		
	Mancha foliar	<i>Mycosphaerella rosicola</i>	0.20-0.25	
	Mancha foliar	<i>Cercospora sp</i>	40-50 g/100 L de agua	
	Antracnosis	<i>Sphaceloma rosarum</i>	300 g/100 L de agua	
	Roya	<i>Uromyces caryophyllinus</i>		
	Roya	<i>Phragmidium sp</i>	180-200 g/100 L de agua	
	Mancha foliar	<i>Septoria sp</i>		
	Mancha negra	<i>Diplocarpon rosae</i>		
	Mancha gris	<i>Stemphylium sp</i>		
	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>		
	Mancha foliar	<i>Curvularia sp</i>		
	Antracnosis	<i>Coletotrichum sp</i>		
Roya	<i>Puccinia sp</i>	300 g/100 L de agua		
PAPA (7)	Pudrición radical		<i>Fusarium sp</i>	
	Tizón temprano		<i>Alternaria solani</i>	1.0-4-0
	Roya		<i>Puccinia sp</i>	2.0-3.0
	Mancha gris		<i>Stemphylium solani</i>	
	Tizón tardío		<i>Phytophthora infestans</i>	1.0-4.5
PAPA PARA SEMILLA (SL)	Tizón tardío		<i>Phytophthora infestans</i>	300 g/100 L de agua
	Pudrición	<i>Fusarium solani</i>		
	Damping off	<i>Rhizoctonia sp</i>		
	Sarna	<i>Streptomyces scabies</i>		
PAPAYO (14)	Pudrición amarga del fruto	<i>Glomerella cingulata</i>	2.0-2.5	
	Pudrición negra	<i>Phytophthora palmivora</i>	2.0-4.0	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	180-300 g/100 L de agua	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>		
PEPINO (5)	Podredumbre gomosa de los tallos	<i>Mycosphaerella citrulina</i>	1.0-4.0	
	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		
	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp</i>		
	Roña	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	2.0-3.5	
	Tizón foliar	<i>Alternaria cucumerina</i>		
	Mancha foliar	<i>Cercospora sp</i>	2.5-3.5	
	Mancha foliar	<i>Corynespora cassicola</i>		
	Pudrición radical	<i>Phytophthora sp</i>	2.0	
PERAL (15)	Roña o sarna	<i>Venturia pyrina</i>	250-500 g/100 L de agua	
	Pudrición radical	<i>Phymatotrichum sp</i>	200-250 g/100 L de agua	
	Pudrición amarga del fruto	<i>Glomerella cingulata</i>	180-500 g/100 L de agua	
	Pudrición morena	<i>Monilinia fructicola</i>		
	Pudrición negra	<i>Physalospora obtusa</i>	180-200 g/100 L de agua	
Fumagina	<i>Gloeodes pomigena</i>			

	Mancha foliar	<i>Alternaria mali</i>	
	Mancha foliar	<i>Mycosphaerella sp</i>	
	Roña o sarna	<i>Venturia inaequalis</i>	180-250 g/100 L de agua
	Mancha foliar	<i>Cercospora sp</i>	180 g/100 L de agua
PLÁTANO (30)	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp</i>	200-400 g/100 L de agua
	Pudrición amarga del fruto	<i>Glomerella cingulata</i>	
	Chamuzco amarillo	<i>Cercospora musae</i>	185-350 g/100 L de agua
	Sigatoka negra	<i>Mycosphaerella fijiensis var. difformis</i>	2.0-4.0
	Chamusco amarillo	<i>Mycosphaerella musicola</i>	
ROSAL (SL)	Mancha foliar	<i>Cercospora sp</i>	300 g/100 L de agua
	Mancha negra	<i>Diplocarpon rosae</i>	
SANDÍA (5)	Quemadura de la hoja	<i>Diplocarpon earliana</i>	2.0
	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	
	Podredumbre gomosa de los tallos	<i>Mycosphaerella citrulina</i>	2.0-3.5
	Tizón foliar	<i>Alternaria cucumerina</i>	
	Roña	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	
	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	2.5-3.5
	Mancha foliar	<i>Cercospora sp</i>	
	Mancha foliar	<i>Corynespora cassiicola</i>	
TABACO (SL)	Ojo de rana	<i>Cercospora nicotianae</i>	2.0-3.0
	Tizón temprano	<i>Alternaria longipes</i>	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp</i>	1.2-2.3
	Moho azul	<i>Peronospora tabacina</i>	250-500 g/100 L de agua
	Pudrición radical	<i>Fusarium sp</i>	
	Damping off	<i>Pythium sp</i>	100 g/100 L de agua
	Damping off	<i>Rhizoctonia sp</i>	
TOMATE DE CÁSCARA (5)	Mancha gris	<i>Stemphylium solani</i>	1.5-3.5
	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	
	Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	
TRIGO (26)	Añublo o quema del arroz	<i>Piricularia oryzae</i>	2.0-3.0
	Mancha de hojas y tallos	<i>Septoria tritici</i>	
	Manchado de las glumas	<i>Cercospora oryzae</i>	
	Tizón foliar	<i>Helminthosporium spp</i>	1.0-3.0
	Roya	<i>Puccinia graminis</i>	2.0
VID (66)	Mancha foliar	<i>Alternaria sp</i>	1.5-4.0
	Moho azul	<i>Peronospora tabacina</i>	
	Pudrición negra	<i>Guignardia bidwelii</i>	
	Antracnosis	<i>Melanconium sp</i>	2.5-3.0
	Antracnosis	<i>Elsinoe ampelina</i>	
	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	1.5-4.5
ZANAHORIA (7)	Tizón foliar	<i>Alternaria dauci</i>	1.5-2.0
	Tizón foliar	<i>Cercospora carotae</i>	
	Mancha foliar	<i>Alternaria tenuis</i>	
	Cáncer del tallo	<i>Ceratocystis sp</i>	
	Mancha ojo de rano	<i>Cercospora sojina</i>	

() INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
(SL) = Sin límite.

Periodo de reingreso a los lugares tratados: 24 horas después de la aplicación.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Abra el empaque por la pestaña superior, evitando inhalar o tener contacto con el producto. Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para lograr un cubrimiento total y uniforme del follaje del cultivo a proteger. Se recomienda hacer una pasta o premezcla disolviendo la cantidad adecuada de **MANCOZEB MICRO 80 PH** en un poco de agua (de 5 a 10 litros aproximadamente). Vierta el agua calculada en la calibración en

un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la premezcla de **MANCOZEB MICRO 80 PH**, procurando agitar constantemente utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica. Use sólo agua limpia. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a ser usada durante el día.

Con equipo de aplicación terrestre (mochila o tractor) emplear de 200 litros de agua por hectárea, con equipo aéreo emplear de 60 a 80 L de agua por hectárea.

Las aplicaciones deben iniciarse en forma preventiva; es decir, al detectarse los primeros síntomas de la enfermedad y/o las condiciones que favorezcan su aparición y desarrollo (temperatura y humedad relativa altas). Para un buen control, asegúrese de cubrir perfectamente el follaje y los frutos (si están presentes y corren el riesgo de contraer la infección). La aplicación podrá repetirse a intervalos de 7, 14 ó 21 días, en función del avance de la enfermedad o la prevalencia de las condiciones climatológicas favorables para su desarrollo.

MANCOZEB MICRO 80 PH no ocasiona clorosis en las plantas tratadas ni influye de manera desfavorable en el crecimiento de las mismas; muy al contrario, al contener iones de manganeso y zinc, corrige las carencias de estos elementos.

CONTRAINDICACIONES: No se aplique en horas de calor intenso, alta radiación solar, si hay probabilidad de lluvia próxima o si la velocidad del viento excede los 10 km/hr. No se recomienda su uso en invernaderos. Existen cultivares de pera, cucurbitáceas, frutales de pepita, petunia, tabaco y tomate sensibles al mancozeb, por lo que se aconseja hacer una prueba antes de su aplicación. **MANCOZEB MICRO 80 PH** resulta fitotóxico en especies sensibles al zinc.

INCOMPATIBILIDAD: MANCOZEB MICRO 80 PH no es compatible con productos de reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para determinar si hay efectos fitotóxicos. La mezcla con otros productos será con aquellos que tengan registro vigente y que estén autorizados para los cultivos aquí indicados, no ocasiona clorosis en las plantas tratadas ni influye de manera desfavorable en el crecimiento de las mismas.

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”.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía.

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 se destape la boquilla con la boca”.

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

PRIMEROS AUXILIOS: Retire a la persona intoxicada del área contaminada a fin de evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo. Si existió contacto de la piel con el producto, lave la parte afectada con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 15 minutos.

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua), repitiendo esta operación hasta que el vómito sea claro. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)
LADA SIN COSTO: 01 800 000 2869 Servicio 24 horas del día los 365 días del año.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

GRUPO QUÍMICO: DITIOCARBAMATOS.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Dermatitis, faringitis, rinitis y conjuntivitis, en las exposiciones intensas. Después de la ingestión pueden ocurrir manifestaciones de intoxicación aguda, cefalea, depresión del sistema nervioso central y cambios en el comportamiento. En casos crónicos puede presentarse fatiga, debilidad y dolor de cabeza.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: Es sintomático, no hay antídoto específico. Prohibir el alcohol, las grasas y los aceites.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o 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 caída accidental del producto, se deberá usar 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”.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: El producto es **extremadamente** tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

GARANTÍA: Velsimex, S.A. de C.V. garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual especificada en la presente etiqueta. El buen uso y los resultados obtenidos quedan fuera de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.