

FICHA TÉCNICA

Manto[®] 80 ph mancozeb

Fungicida agrícola / Polvo humectable

Mancozeb
Polvo humectable

COMPOSICIÓN

Mancozeb no menos de 80%

FUNCIÓN

MANTO 80 PH es un fungicida en polvo humectable para controlar las enfermedades de cultivos específicos. MANTO 80 PH puede usarse en aspersión diluida o concentrada. Una cobertura uniforme y completa es esencial para el control de las enfermedades, por lo que es muy importante usar suficiente agua.

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ESTÁNDAR
Apariencia	Polvo fino homogéneo
Color	Amarillo a amarillo verdoso
Humectabilidad	60 s máximo
pH (solución 1%)	5.0-9.0

USO EN CULTIVOS

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (kg/ha)	RECOMENDACIONES
Algodonero	Viruela (roya) (<i>Puccinia cacabata</i>)	1.25 - 2.0	Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad, repita a intervalos de 10 a 14 días. Contraindicaciones: No aplique después de que las bellotas se abran. No aplique más de 7.5 kg/ha por

			temporada. No alimente el ganado con forraje proveniente de campos tratados. No permita que el ganado pastoree en lo campos tratados. No haga más de 4 aplicaciones por temporada.
Cacahuate (14)	<p>Mancha café (<i>Cercospora arachidicola</i>)</p> <p>Peca de la hoja C. (<i>Personata</i>)</p> <p>Mancha de la hoja (<i>Alternaria sp</i>)</p>	1.20 - 2.0	<p>Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad o con los primeros reportes de incidencia en el área. Repita las aplicaciones a intervalos de 7 a 14 días. En temporadas húmedas, reduzca los intervalos a 7 días. Contraindicaciones: No aplique más de 12.5 kg/ha por temporada. No alimente al ganado con forraje proveniente de campos tratados. No haga más 8 aplicaciones por temporada.</p>
Cebolla (7)	<p>Mancha purpura (<i>Alternaría Porri</i>)</p> <p>Mildiú (<i>Peronospora destructor</i>)</p>	2.0 – 4.0	<p>Tratamiento preventivo: Inicie las aplicaciones con los primeros reportes de la enfermedad en el área y repita a intervalos de 7 días a través de toda la temporada. El uso de un adherente mejorará los resultados. Contraindicaciones: No aplique a bulbos expuestos. No aplique más de 31 kg/ha por temporada. No haga más</p>

			de 8 aplicaciones por temporada.
Calabacita, Melón, Pepino (5)	<p>Antracnosis (<i>Colletotrichum sp</i>)</p> <p>Mancha de la hoja (<i>Alternaria cucumerina</i>)</p> <p>Mildiu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)</p> <p>Podredumbre gomosa de los Tallos (<i>Mycosphaerella citrulina</i>)</p> <p>Roña (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)</p>	1.0 – 4.0	<p>Inicie las aplicaciones cuando las plantas tengan 2 hojas verdaderas y repita a intervalos de 7 a 10 días. Utilice suficiente agua y aplicaciones dirigidas para obtener una buena cobertura por ambos lados de las hojas. Contraindicaciones: No aplique más de 27 kg/ha al año. No haga más de 8 aplicaciones por temporada.</p>
Avena, Cebada, Centeno, Trigo (26)	<p>Tizón de la hoja (<i>Helminthosporium spp</i>)</p> <p>Mancha de la hoja (<i>Septoria spp</i>)</p> <p>Chahuixtle / Roya (<i>Puccinia spp</i>)</p>	2.0 -3.0	<p>Inicie la aplicación cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las plantas empiecen a amacollar y repita a intervalos de 7 a 10 días. Para aplicaciones aéreas utilice de 50 a 60 L/ha. Contraindicaciones: No pastoree ganado en los campos tratados antes de la cosecha. No haga más de tres aplicaciones por temporada. No aplique más de 6 kg/ha por temporada.</p>
Espárrago (26)	Chahuixtle (<i>Puccinia asparagi</i>)	2.0 - 4.0 kg/ha al follaje, 250 g en la siembra	<p>Tratamiento al follaje: 2 a 4 kg/ha. Inicie aplicaciones al follaje después de haber cosechado y cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad. Repita a intervalos de 10 días (generalmente 4 aplicaciones son</p>

			<p>suficientes). Tratamiento a la siembra: 250 g. en 200 L de agua. Lave las coronas y después sumérgalas por 5 minutos en la suspensión del fungicida. Mantenga la suspensión en constante agitación. Escurra y siembre las coronas lo antes posible. Reponga la suspensión cuando ya esté muy turbia por el suelo. Contraindicaciones: No aplique más de 8.5 kg/ha.</p>
<p>Manzano (30) Peral (15)</p>	<p>Pudrición amarga (<i>Glomerella cingulata</i>) Pudrición negra (<i>Phylospora obtusa</i>) Pudrición café (<i>Monilinia fructicola</i>) Roña o sarna (<i>Venturia inaequalis-manzano, Venturia pinina-peral</i>) Mancha de la hoja y frutos (<i>Alternaria spp</i>)</p>	<p>500 g en 200 L de agua</p>	<p>Tratamiento antes de la floración: Inicie las aplicaciones cuando los brotes estén en la etapa verde y midan de 0.6 - 1.20 cm. Repita las aplicaciones a intervalos de 7 a 10 días hasta el momento de la floración. Aplique in máximo de 2088 L. de suspensión/ha. Se recomienda usar este producto bajo un programa integral de control de plagas y enfermedades. Contraindicaciones: No aplique más de 6.3 kg/ha por tratamiento. No aplique más de 25 kg/ha al año. No aplique después de la floración. No pastoree</p>

			ganado en huertas tratadas. No haga más de 10 aplicaciones por temporada
Jitomate (5)	<p>Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)</p> <p>Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)</p> <p>Mancha de la hoja (<i>Septoria lycopersici</i>)</p> <p>Antracnosis (<i>Cercospora spp</i>)</p> <p>Moho gris (<i>Cladosporium fulvum</i>)</p>	1.0 – 4.0	<p>Inicie las aplicaciones cuando la plántula emerja o los trasplantes estén establecidos y repita a intervalos de 7 a 10 días, reduzca a 5 días si las condiciones son de lluvia.</p> <p>Contraindicaciones: No aplique más de 22 kg/ha por temporada. No haga más de 10 aplicaciones por temporada.</p>
Maíz elotero, palomero y para semilla, Maíz de grano (7)	Tizón temprano (<i>Helminthosporium maydis</i>)	2.0 - 4.0	<p>Inicie las aplicaciones en cuanto aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repita a intervalos de 7 a 10 días. Utilice suficiente agua para obtener buena cobertura.</p> <p>Contraindicaciones: No aplique más de 16 kg/ha por temporada en maíz de grano.</p>
Papa (3)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	1.0 - 4.0	<p>Tratamiento al follaje: Inicie las aplicaciones cuando las plántulas tengan 10 a 15 cm de altura. Utilice la dosis baja al principio y conforme la planta aumente de tamaño aplique las dosis más altas a intervalos de 5 a 10 días. Se recomienda usar este producto bajo un programa integral de</p>

			control de plagas y enfermedades. Contraindicaciones: No aplique más de 15 kg/ha por temporada. No haga más de 10 aplicaciones por temporada.
Papaya (14)	Antracnosis (<i>Glomerella cingulata</i>) Pudrición del fruto (<i>Phytophthora palmivora</i>)	2.0 a 4.0 kg/ha o 1.5 - 3.0 g/L de agua con un volumen de 1000 – 1600 L/ha	Inicie las aplicaciones durante la floración. Asperje la corona central, inflorescencias y el fruto en desarrollo. Repita a intervalos de 7 a 14 días. Contraindicaciones: No aplique más de 39 kg/ha por temporada
Plátano (1)	Chamusco (<i>Mycosphaerella musicola</i>) Roya negra Sigatoka (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	2.0 – 4.0	Utilice suficiente agua para poder obtener una buena cobertura. Inicie las aplicaciones cuando aparezcan las primeras hojas y repita a intervalos de 7 a 14 días o conforme sea necesario. El uso de un adherente mejorará los resultados.
Tabaco (10)	Moho azul (<i>Peronospora rabacina</i>)	2.0 -4.0	Inicie las aplicaciones antes de la aparición de los primeros síntomas, cuando las condiciones climáticas favorezcan al desarrollo del hongo, y continúe a intervalos de 3 - 4 días.
Vid (66)	Pudrición negra (<i>Guignardia bidwellii</i>) Pudrición del fruto (<i>Alternaria spp</i>) Cenicilla vellosa (<i>Plasmopara viticola</i>)	1.5 – 4.0	Haga la primera aplicación cuando los brotes tengan 1.2 a 4.0 cm de largo, repita la aplicación cuando los brotes tengan de 8 a 12 cm de largo y

			después continúe a intervalos de 7 a 10 días hasta que amarre el fruto. Contraindicaciones: No aplique más de 25 kg/ha por temporada. No haga más de 10 aplicaciones por temporada.
Zanahoria (7)	Tizón de la hoja (<i>Alternaria dauci</i>) Mancha de la hoja (<i>Cercospora carotae</i>)	1.5 – 2.0	Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas y repita a intervalos de 7 días.

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

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 24 horas después de haber aplicado el producto.

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN Y APLICACIÓN

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de RAKSHA siempre utilice el equipo de protección completo para realizar con seguridad las operaciones (overol o camisa de manga larga y pantalón largo, mascarilla con respirador, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno). Agregue la cantidad indicada de RAKSHA en un volumen de agua suficiente para hacer una pre-mezcla 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 L de agua/ha para equipo terrestre y 50 a 60 L/ha para equipo aéreo). Mantenga la mezcla en agitación continua (nunca utilice las manos para agitar la suspensión).

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA

No mezclar MANTO 80 con productos de reacción alcalina como es el caso del caldo bordelés, ni con aceites. La mezcla deberá hacerse únicamente con productos registrados y autorizados en los cultivos indicados en esta etiqueta.

FITOTOXICIDAD

MANTO 80 no es fitotóxico a los cultivos en las dosis aquí recomendadas. Si desea hacer alguna mezcla de tanque, deberá realizar una prueba previa a fin de demostrar la eficacia, y asegurad que no haya efectos fitotóxicos.

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 detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-FUNG-0322-007-002-080