

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PROVEEDOR: UPL AGRO S. A. DE C. V.

Datos Generales del Producto

Producto	MANZATE PRO STICK
Nombre común	Mancozeb
Nombre químico	Complejo polimérico de manganeso etilenbis (ditiocarbamato) con sal de zinc.
Concentración	75%, Equivalente a 750 g de I.A. / kg
Tipo de formulación	Gránulos dispersables
Función	Fungicida
Grupo químico	Carbamatos
Modo de acción	Contacto, protectante
Registro	RSCO-FUNG-0322-025-034-075
Precauciones especiales	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo por el contacto con la piel. Puede ser nocivo si se inhala.

Usos

MANZATE PRO STICK es un fungicida ditiocarbamato formulado como gránulos dispersables, a base de Mancozeb, con acción de contacto en la prevención y control de las enfermedades fungosas de los cultivos que aquí se indican.

Cultivos	Enfermedad		Dosis (kg/ha)	Recomendaciones
	Nombre común	Nombre científico		
Algodonero (14)	Viruela (roya)	<i>Puccinia cacabata</i>	1.5 - 2	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 9 kg/ha por temporada. Número máximo de aplicaciones por temporada: 4.

Cacahuete (14)	Mancha café	<i>Cercospora arachidicola</i>	1.0 - 2.0	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 14.5 kg./ha por temporada. Número máximo de aplicaciones por temporada: 8.
	Peca de la hoja	<i>C. personata</i>		
	Mancha de la hoja	<i>Alternaria</i> sp.		
Cebolla (7)	Mancha purpura	<i>Alternaria porri</i>	2.0 – 4.5	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 surfactante mejorará los resultados. Contraindicaciones: No aplique a bulbos expuestos. No aplique más de 33.5 kg./ha por temporada. Número máximo de aplicaciones por temporada: 8.
	Mildiú	<i>Peronospora destructor</i>		
Avena (26)	Tizón de la hoja Mancha de la hoja Roya	<i>Helminthosporium spp.</i>	2.0 -3.0	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. El uso de surfactante mejorará los resultados. Para aplicaciones aéreas utilice de 50 a 60 L/ha. de agua. Contraindicaciones: no pastoree ganado en los campos tratados antes de la cosecha. No haga más de 3 aplicaciones por temporada. No aplique más de 6.5 kg/ ha por temporada.
Cebada (26)		<i>Septoria spp.</i>		
Trigo (26)		<i>Puccinia spp.</i>		
Centeno (26)				
Calabacita (5) Melón (5) Pepino (5)	Antracnosis	<i>Colletotrichum spp</i>	2.0 – 3.0	Inicie las aplicaciones cuando las plantas tengan dos 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.
	Mancha de la hoja	<i>Alternaria cucumerina</i>		
	Mildiú	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		
	Podredumbre gomosa de los tallos	<i>Mycosphaerella citrulina</i>		
	Roña	<i>Cladosporium cucumerinum</i>		

Espárrago (26)	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	2.0 -4.5	Tratamiento al follaje: Inicie las 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 suficientes). Tratamientos en 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 y adicione un surfactante (500 mL/ 100 L de agua). Escurra y siembre las coronas lo antes posible. Reponga la suspensión cuando ya esté muy turbia por el suelo. Contraindicaciones: No aplique más de 9 kg/ha.
	Pudrición de la corona	<i>Fusarium spp.</i>	270 g en 200 L de agua	
Manzano (30) Peral (15)	Pudrición amarga	<i>Glomerella cingulata</i>	500 g en 200 L de agua	Tratamiento antes de la floración: Inicie las aplicaciones cuando los brotes estén en la etapa verde y midan de 0.6 – 1.25 cm. Repita las aplicaciones a intervalos de 7 a 10 días hasta el momento de la floración. Se recomienda usar este producto bajo un programa integral de control de plagas y enfermedades. Contraindicaciones: No aplique más de 6.5 kg/ha por tratamiento. No aplique más de 27 kg/ ha al año. No aplique después de la floración. No pastoree ganado en huertas tratadas. No haga más de 10 aplicaciones por temporada.
	Pudrición negra	<i>Physalospora obtusa</i>		
	Pudrición café	<i>Monilinia fructicola</i>		
	Roña	<i>Venturia spp.</i>		
	Mancha de la hoja y frutos	<i>Alternaria spp.</i>		
Jitomate (5)	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	1.0 – 4.5	Inicie las aplicaciones en cuanto 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. El uso de un surfactante mejorará los resultados. Contraindicaciones: No aplique más de 23.5 kg/ha por temporada. No haga más de 10 aplicaciones por temporada.
	Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>		
	Mancha de la hoja	<i>Septoria lycopersici</i>		
	Moho gris	<i>Cladosporium fulvum</i>		

Maíz, Maíz elotero, palomero y para semilla (7)	Tizón de la hoja	<i>Helminthosporium maydis</i>	2.0 – 4.5 Utilice suficiente agua para obtener una buena cobertura.	Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad y repita a intervalos de 7 a 10 días. El uso de un surfactante mejorará los resultados. Contraindicaciones: No aplique más de 16 kg/ha por temporada en maíz de grano. No aplique más de 8 kg/ha por temporada en maíz elotero. No haga más de cuatro aplicaciones por temporada.
Papa (3)	Tizón temprano Tizón tardío	<i>Alternaria solani</i> <i>Phytophthora infestans</i>	1.0 – 4.5	Tratamiento al follaje: inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad o con los primeros reportes de incidencia en el área. 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. El uso de un surfactante mejorará los resultados. Se recomienda usar este producto bajo un programa integral de control de plagas y enfermedades. Contraindicaciones: No aplique más de 15.5 kg/ha por temporada. No haga más de 10 aplicaciones por temporada.
Papaya (14)	Antracnosis Pudrición del fruto	<i>Glomerella cingulata</i> <i>Phytophthora palmivora</i>	2.0 4.5 kg./Ha o 1.5 – 3.25 g/L de agua con un volumen de 1000 – 1600 L/ha	Inicie las aplicaciones durante la floración. Asperje la corona central, inflorescencias y en 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 amarillo Sigatoka negra	<i>Mycosphaerella musicola</i> <i>Mycosphaerella fijiensis</i> var. <i>difformis</i>	2.0 – 4.0	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 surfactante mejorará los resultados.

Tabaco (10)	Moho azul	<i>Peronospora tabacina</i>	2.0 -4.5	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 a 4 días.
Vid (66)	Pudrición negra	<i>Guignardia bidwellii</i>	1.5 – 4.5	Haga la primera aplicación cuando los brotes tengan 1.20 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 el amarre del fruto. Contraindicaciones: No aplique más de 27 kg/Ha por temporada. No haga más de 10 aplicaciones por temporada.
	Pudrición del fruto	<i>Alternaria spp.</i>		
	Mildiú	<i>Plasmopara viticola</i>		
Zanahoria (7)	Tizón de la hoja Mancha de la hoja	<i>Alternaria dauci</i> <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 para preparar y aplicar el producto

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de MANZATE PRO STICK 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 MANZATE PRO STICK en un volumen de agua adecuado para hacer una pre-mezcla:

1. En una cubeta con capacidad para 20 L agregue de 10 a 15 L de agua.
2. Adicione no más de 5 kg de MANZATE PRO STICK a la cubeta.
3. Agite hasta disolver el producto para formar una pre-mezcla homogénea, de esta manera usted estará formando su propio LIQUIDO FLOABLE.
4. Incorpore la pre-mezcla al volumen de agua necesario para la aspersión. Mantenga la mezcla en agitación continua (nunca utilice las manos para agitar la suspensión).
5. Utilice de 200 a 1000 L de agua/ha para equipo terrestre y 50 a 60 L/ha para equipo aéreo.

Signos y síntomas de intoxicación

Después de la ingestión pueden ocurrir manifestaciones de intoxicación aguda, cefalea, depresión del sistema nervioso central y cambios en el comportamiento. El contacto con la piel puede causar irritación con malestar y comezón. La exposición repetida puede causar sensibilidad a la piel con brotes alérgicos. El contacto con los ojos puede causar irritación del ojo con molestias, lagrimeo o visión borrosa. La inhalación puede generar irritación en el tracto respiratorio superior.

Tratamiento y antídoto específico

No existe antídoto específico. Se recomienda dar tratamiento sintomático y de sostén. Prohibir el consumo de alcohol, grasas y los aceites.