FICHA TÉCNICA

DITHANE 80 WP

FUNGICIDA

INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE COMERCIAL: DITHANE 80 WP

FORMULACIÓN: Polvo Mojable (WP)

NOMBRE INGREDIENTE ACTIVO: Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) Complex with zinc salt.

FAMILIA: DITIOCARBAMATO

NOMBRE COMÚN: MANCOZEB

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 5 (Banda verde)

NÚMERO UN: 3077 (SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO)

CLASE: 9

COMPAÑÍA REGISTRANTE: UPL COSTA RICA S.A.

Dirección.: Condominio Flexipark, 2ndo piso, San Rafael de Alajuela, Costa Rica.

Tel.: +506 4070-0875

FORMULADOR: United Phosphorus Limited S.A., India.

PAÍS: Costa Rica

NÚMERO DE REGISTRO: 2839

CENTRO DE INTOXICACIONES: Centro Nacional de Control de Intoxicaciones (Tel: (506) 2223-1028

PRESENTACIONES COMERCIALES: 100g-200g-250g-500g-750g-800g-900g-1Kg-2Kg-5Kg-10Kg-15Kg-20Kg-23Kg-25Kg-50Kg-100Kg-500Kg.

RECOMENDACIONES DE USO

USO AGRONÓMICO: Fungicida de uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: Es un fungicida ditiocarbamato de acción de contacto, siendo su uso un tratamiento preventido, es decir se debe de utilizar antes de que se presenten los síntomas de la enfermedad. El Zinc disminuye la fitotoxicidad del maneb y mejora las propiedades fungicidas. Actúa en la producción de energía al reaccionar con grupos SH de proteínas, principalmente enzimas, dentro de la célula, ocurriendo una acción multisitio. Por otra parte, la aplicación debe de cubrir la superficie del vegetal que se trate en forma uniforme y total. Además se corrigen las deficiencias de manganeso y zinc.

FICHA TÉCNICA

DITHANE 80 WP
FUNGICIDA

EQUIPO DE APLICACIÓN: Al aplicar DITHANE 80 WP, utilice equipo de aspersión terrestre o aérea. Se puede aplicar a bajo volumen (20 litros/hectárea) ó con equipos convencionales a volumen hasta 600 litros/hectárea. El mismo debe estar en perfecto estado de funcionamiento y sin fugas. Debe calibrarse usando agua y verificar bien la descarga del mismo. Por lo anterior es preciso utilizar una presión constante y boquillas de la Spraying Systems Co preferiblemente la xr teejet extended range (8003), teejet estandar (8002) o similares de otra marca. El DITHANE 80 WP no produce daño al equipo de aplicación.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: El producto debe disolverse en una porción de agua, mezclando bien y luego completar el volumen a emplear. Recuerde primero disolver los polvos y estar constantemente agitando la mezcla y al finalizar lave con abundante agua el equipo. El equipo y los utensilios empleados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo. Deseche las aguas de lavado en lugares especiales para este fin, lejos de fuentes de agua. Debe usar guantes y botas de hule durante el lavado del equipo de aplicación.

CUADRO DE INSTRUCCIÓN DE USOS.

Se recomienda la aplicación de Dithane 80 WP, en los siguientes cultivos y dosis establecidas:

CULTIVO	ENFERMEDAD A CONTROLAR	DOSIS
Ajo ***Allium sativum*** Cebolla ***Allium cepa***	Mildiu velloso ***Peronospora destructor*** Mancha de la hoja ***Botrytis squamosa*** Mancha púrpura ***Alternaria porri***	Aplique 1,5 a 2,25 Kg por hectárea o 0,50 a 0,75 kg en 200 litros de agua
Banano ***Musa spp***	Sigatoka amarilla ***Mycosphaerella musicola*** Sigatoka negra ***Mycosphaerella fijiensis var difformis***	Para aplicaciones aéreas y en ciclos de 15-22 días, 2,5 kg/ha + 3,785 litros de aceite agrícola en 4 galones de agua.
Chile ***Capsicum annuun***	Antracnosis ***Colletotrichum sp*** Mancha foliar ***Cercospora spp***	Aplique 1,5 a 2,25 kg por hectárea o 0,50 a 0,75 Kg en 200 litros de agua
Frijol ***Phaseolus vulgaris***	Antracnosis ***Colletotrichum sp*** Mancha foliar ***Cercospora capsici*** Mal del talluelo ***Rhizoctonia solani***, ***Pythium sp.*** Tizón foliar ***Phytophthora capsici***	Aplique 1,5 a 2,25 Kg por hectárea o 0,50 a 0,75 kg en 200 litros de agua
Melón ***Cucumis melo*** Pepino ***Cucumis sativus***	Antracnosis ***Colletotrichum lagenarium*** Quema ***Mycosphaerella citrulina*** Mildiu velloso ***Pseudoperonospora cubensis***	Usar 1,5 a 3 kg por hectárea o 1 kg en 200 litros de agua
Papa ***Solanum tuberosum***	Tizón tardío ***Phytophthora infestans*** Tizón temprano ***Alteranaria solani***	Aplicar 2,25 a 4,5 kg por hectárea o 0,75 a 1,5 kg en 200 litros de agua
Tomate ***Solanum lycopersicum***	Tizon temprano ***Alternaria solani*** Tizón tardío ***Phytophthora infestans*** Mal del talluelo ***Rhizoctonia solani*** Antracnosis ***Collectotrichum phomoides***	Dosis: 2,25 a 4,5 Kg por hectárea o 0,75 a 1,5 kg en 200 litros de agua

UPL COSTA RICA S.A.
UPL Costa Rica S.A.: Condominio Flexipark, 2ndo piso, San Rafael de Alajuela, Costa Rica. Tel. + 506 4070-0875

Mango ***Mangifera Indica***	Antracnosis ***Colletotrichum gloeosporioides***	Utilice 3L/ha disueltos en 200 L de agua
Repollo ***Brassica Oleracea***	Mildiu Velloso ***Peronospora parasitica*** Mancha foliar ***Alternaria Brassicae***	Use a razón de 1,8 kg/ha en 200 litros de caldo, procurando una buena cobertura del follaje
Papaya ***Carica papaya***	Antracnosis ***Colletotrichum gloeosporioides***	Aplicar a razón de 0.5 kg/ha en 200 litros de agua

INTERVALO DE APLICACIÓN: Depende de la severidad de la enfermedad, así como de las condiciones climáticas, este puede variar de 3 a 15 días. Recuerde antes hacer monitoreo de plagas y enfermedades.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: 8 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Esperar a que se seque el rocío de la aplicación. Las áreas tratadas con DITHANE 80 WP pueden ser inspeccionadas 24 horas después de efectuada la aplicación. Si es en mezcla atender las recomendaciones de los otros plaguicidas.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico a los cultivos, cuando se siguen las recomendaciones específicas de uso.

COMPATIBILIDAD: El fungicida DITHANE 80 WP es compatible la mayoría de los plaguicidas de uso común tales como: metil paration, metomilo, metamidofos etc. Siempre que sea usado en proporciones normales. El producto es imcompatible con sustancias alcalinas como cal corriente. Recuerde siempre hacer una pre-mezcla.