



FUNGICIDA

POLVO MOJABLE (WP)

N° de Registro: 894-9A

Titular del Registro: AGROCHILE S.A.

País: GUATEMALA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

MANCOZEB **64.00% m/m**

CIMOXANILO **8.00% m/m**

Ingredientes inertes **28.00% m/m**

GENERALIDADES

MOXAN MZ 72 WP es un fungicida con acción sistémica y de contacto, para uso tanto preventivo como curativo. Cimoxanilo, actúa en diferentes sitios en el hongo, pero principalmente en 3 sitios: Síntesis de RNA, aminoácidos y lípidos, respiración celular y en la permeabilidad de las membranas. Una vez que ha tenido lugar la penetración en las hojas tratadas, Cimoxanilo se redistribuye y se difunde localmente en los tejidos tratados a partir de los puntos de impacto de la pulverización, exhibiendo propiedades de sistema local. Aplicado en la cara superior de una hoja y una vez que ha atravesado la cutícula es capaz de atravesar las hojas desde el haz hasta el envés efecto que se conoce como actividad translaminar. Mancozeb, es un protector de contacto, preventivo. Inhibe la germinación de las esporas al afectar el metabolismo de lípidos, la respiración y producción de ATP. Actúa por estricto contacto con las esporas del hongo sobre la superficie del tejido a proteger.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Tomate (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,5 – 2,0 Kg/Ha (1,05 – 1,40 Kg/Mz)	Volumen de aplicación: 200 L/Ha (140 L. agua/Mz)
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)			
Tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i>)	Moho azul (<i>Peronospora tabacina</i>)		
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Mildiu de las cucurbitáceas (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)		
Pepino (<i>Cucumis sativus</i>)			
Sandía (<i>Citrullus vulgaris</i>)			
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Mildiu lanoso (<i>Peronospora destructor</i>)		

USO AGRONÓMICO: Fungicida de uso agrícola.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

MOXAN MZ 72 WP puede aplicarse con equipo terrestre, aspersor de mochila o equipo accionado por tractor, debe asegurarse que los equipos y tipos de boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de gota uniforme. Antes de aplicar **MOXAN MZ 72 WP** calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Para aplicaciones con equipo terrestre utilice boquillas de cono hueco para lograr una mejor cobertura del follaje.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Para preparar la mezcla utilice agua limpia libre de sedimentos (lodo). Llenar el equipo del con la mitad de agua a utilizar, agregar la dosis requerida de **MOXAN MZ 72 WP**, luego llenar con agua limpia a un pH de 6 a 7, manteniendo siempre agitación constante. Si se aplica con un coadyuvante, agregar este al final, previamente disuelto en agua. El equipo y los utensilios empleados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo. Recuerde siempre utilizar el equipo de protección personal completo.

INTERVALO DE APLICACIÓN: Aplique **MOXAN MZ 72 WP** en forma preventiva desde la siembra, con intervalo de 5-7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad. No realizar más de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA: 7 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se recomienda 24 horas antes de reingresar al área tratada o realizar cualquier labor en las mismas.

FITOTOXICIDAD: **MOXAN MZ 72 WP**, no es fitotóxico si se siguen las recomendaciones de dosis indicadas en el panfleto.

COMPATIBILIDAD: **MOXAN MZ 72 WP** es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. No usar en mezcla con aquellos de reacción alcalina.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Los usuarios del producto, deben lavarse bien las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Lavar abundantemente después de usar. No trabajar en la neblina del líquido o con viento. Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule. El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo. Evitar el contacto directo con el producto. Evite aspirar la llovizna de aspersión. Bañarse con suficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Irritación cutánea y ocular. Irritación del sistema gastrointestinal, náuseas, vómitos y dolor de cabeza.

PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN: Administre una taza de agua solo si el afectado está consciente. Lleve de inmediato el paciente al hospital o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al hospital o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva la persona a un lugar ventilado, seco, aireado y bajo la sombra. Si la persona está consciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, practíquele respiración artificial. Lleve de inmediato el paciente al hospital o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al hospital o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO: No tiene antídoto específico. El tratamiento deberá ser sintomático y de soporte general.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

En caso de intoxicación llamar a:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones	(506) 223-1028
El Salvador	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(503) 228-80417)
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 223-20735
Honduras	Hospital Escuela	(504) 223-22322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua	(505) 228-94700 Ext.1294, cel: 87550983
Panamá	Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA EL GANADO.

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

En caso de derrames, aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En caso de derrames, aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes. Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargará de remitir al centro de acopio.

Aplicar TRIPLE LAVADO a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío, hasta la cuarta parte de su capacidad, taparlo y agitarlo por 30 segundos. Luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse dos veces más. Después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

Importado y distribuido por:

Titular del registro:
AGROCHILE S.A.

ATENCIÓN

EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MAS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA O EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA DE NICARAGUA (505) 228-94700 Ext.1294

**¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO,
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.
ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑO A
LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.
NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON
DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.
CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN LA ETIQUETA Y EL PANFLETO.
PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.
EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON
DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el uso y manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta

manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. Dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alternen su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.