



**FUNGICIDA**

**POLVO MOJABLE (WP)**

**N° de Registro: ANA-330B-6-2005**

**Titular del Registro: ANASAC**

**País: NICARAGUA**

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

**Ingrediente Activo:**

<b>MANCOZEB</b> .....	<b>64.00% m/m</b>
<b>CIMOXANILO</b> .....	<b>8.00% m/m</b>
<b>Ingredientes inertes c.s.p.</b> .....	<b>28.00% m/m</b>

**GENERALIDADES**

**MOXAN 72 WP** es un fungicida sistémico y de contacto, para uso en forma preventiva en cultivos de tomate, papa y tabaco.

**RECOMENDACIONES DE USO**

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGA</b>	<b>DOSIS (Kg/ha)</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2 – 3	Aplique MOXAN MZ 72 WP en forma preventiva desde la siembra, con intervalo de 5-7 días. Cuando aparecen los primeros síntomas, 3-5 días.
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )		
Tabaco ( <i>Nicotiana tabacum</i> )	Moho azul ( <i>Peronospora tabacina</i> )		

**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN**

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 sistemia 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.

### **EQUIPO DE APLICACIÓN**

La aplicación terrestre puede hacerse con tractor, aspersor manual o equipo de motor. Debe asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de pvc, máscara con filtros, antiparras, guantes y botas.

### **FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

Para preparar la mezcla utilice agua limpia libre de sedimentos (lodo). Llenar el equipo del estanque aplicador con la mitad de agua a utilizar, agregar la dosis requerida de MOXAN MZ 72 WP, luego rellenar con agua hasta el volumen deseado, manteniendo siempre agitación constante. Si se aplica con un coadyuvante, agregar este al final, previamente disuelto en agua. Una vez realizada la aplicación, lave el equipo.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Aplique MOXAN MZ 72 WP en forma preventiva desde la siembra, con intervalo de 5-7 días. Cuando aparecen los primeros síntomas, 3-5 días.

**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:** No es fitotóxico si se siguen las recomendaciones de dosis indicadas en el panfleto.

**COMPATIBILIDAD:** 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**

**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:** Cuadros leves a moderados: irritación dérmica (enrojecimiento de piel, dolor, ardor), respiratoria (rinitis, faringitis, tos, dificultad respiratoria) y gastrointestinal (nauseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea). Cuadros severos: convulsiones, alteración del estado mental y coma. Hipotermia.

### **PRIMEROS AUXILIOS**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico 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 médico 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. Lleve de inmediato el paciente al médico 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 médico 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**

El tratamiento deberá ser sintomático y de sostén. En caso de intoxicación notificar al ministerio de Salud.

#### **MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

TOXICO PARA EL GANADO.

TOXICO 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**

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, taponarlo 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.

**Importado y distribuido por:**

**Titular del registro:**

ANASAC

### **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**

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE. NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y 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.**

**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 EN CASAS DE HABITACIÓN”**

**“MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”**

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**

### **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.