

**Familia:** Fungicida  
**Uso:** Agrícola  
**Formulación:** Polvo humectable  
**Registro:** RSCO- MEZC-1312-302-002-072



COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
<b>Ingrediente activo:</b>	<b>% en peso</b>
<b>METALAXIL:</b> N-(2,6-Dimetilfenil)-N-(metoxiacetil)-DL-alanina metil ester (Equivalente a 80 g de i.a./Kg)	8.00
<b>MANCOZEB:</b> Producto de coordinación del ión zinc, etilen bis ditiocarbamato de manganeso (Equivalente a 640g de i.a./Kg)	64.00
<b>Ingredientes inertes:</b> Diluyente, humectante, dispersante y estabilizador	28.00
<b>Total</b>	<b>100.00</b>

## SÍMBOLOS Y PALABRAS DE ADVERTENCIA



Nocivo en caso de ingestión  
 Nocivo si se inhala

**CATEGORÍA DE PELIGRO Y COLOR DE BANDA: 4, PRECAUCIÓN, AZUL.**

### INSTRUCCIONES DE USO:

**Siempre calibre su equipo de aplicación**

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN EL CULTIVO Y ENFERMEDAD AQUÍ RECOMENDADOS.**

**METASAN 720 WP**, es una combinación dos fungicidas, en el que se combina la acción sistémica de metalaxil con la actividad por contacto de mancozeb. Su uso se recomienda en el control de enfermedades en los siguientes cultivos:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
AJO, CEBOLLA (SL)	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	2.5 kg/ha
CALABACITA, CALABAZA, MELÓN, PEPINO, SANDÍA (SL)	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	2.5 – 3.0 kg/ha

JITOMATE (7)	Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	2.0 – 3.0 kg/ha
	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	
PAPA (SL)	Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	2.0 – 3.0 kg/ha

( ) **INTERVALO DE SEGURIDAD:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.  
(SL) = Sin límite.

**Periodo de reingreso a los lugares tratados:** 24 horas después de la última aplicación.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Abra el empaque por la pestaña superior, evitando inhalar o tener contacto con el producto. Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para lograr un cubrimiento total y uniforme del follaje y frutos (si están presentes y denotan síntomas de infección). Se recomienda hacer una pasta o premezcla disolviendo la cantidad adecuada de **METASAN 720 WP** en un poco de agua (de 5 a 10 litros aproximadamente). Vierta el agua calculada en la calibración en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la premezcla de **METASAN 720 WP**, procurando agitar constantemente utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica. Use sólo agua limpia. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a ser usada durante el día.

**METASAN 720 WP** puede ser aplicado mediante aspersoras terrestres de alto y bajo volumen. Se recomienda usar de 200 a 300 litros de agua por hectárea, en función del equipo de aplicación y el tamaño del cultivo.

Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas y prevalezcan las condiciones climáticas favorables para la aparición y desarrollo de la enfermedad. Si se considera conveniente, puede hacerse una segunda aplicación a intervalo de 7 días para reforzar el control.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar en horas de calor intenso, cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/hr o si existe alta probabilidad de lluvia próxima. No aplicar **METASAN 720 WP** si el cultivo presenta estrés por sequía ni en periodo de heladas.

**INCOMPATIBILIDAD:** No se recomienda **METASAN 720 WP** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta; sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

## 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 DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) lavándolos

con detergente y una solución alcalina como lejía. Báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. Este producto puede ser nocivo en caso de ingestión y/o por el contacto con la piel.

## PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO SE DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

## EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

**PRIMEROS AUXILIOS:** Retire a la persona intoxicada del área contaminada a fin de evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo. Si existió contacto de la piel con el producto, lave la parte afectada con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 15 minutos.

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua), repitiendo esta operación hasta que el vómito sea claro. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

**Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)**  
**LADA SIN COSTO: 01 800 000 2869 Servicio 24 horas del día los 365 días del año.**

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**GRUPO QUÍMICO:** ACIL ALANINAS (Metalaxil) + DITIOCARBAMATOS (Mancozeb).

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Faringitis, conjuntivitis, obstrucción nasal, tos, rinitis, neumonitis náusea, vómito, diarrea, debilidad muscular, ataxia, prurito, eritema, dermatitis, en las exposiciones intensas. Después de la ingestión pueden ocurrir manifestaciones de intoxicación aguda, cefalea, depresión del sistema nervioso central y cambios en el comportamiento. En casos crónicos puede presentarse fatiga, debilidad y dolor de cabeza.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No hay antídoto, el tratamiento es sintomático. En caso de ingestión administrar carbón activado, sulfato de sodio como catártico y soluciones de glucosa al 5%. Prohibir la ingesta de alcohol durante 3 semanas. Si el paciente ha consumido alcohol, además administrar oxígeno y vitamina C1 g vía Intravenosa. Prohibir el alcohol, las grasas y los aceites.

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

**CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** El producto es **EXTREMADAMENTE** tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

**GARANTÍA:** Velsimex, S.A. de C.V. garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual especificada en la presente etiqueta. El buen uso y los resultados obtenidos quedan fuera de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.