

**Familia:** Fungicida  
**Uso:** Agrícola  
**Formulación:** Polvo humectable  
**Registro:** RSCO-MEZC-1311-301-002-081



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 90 g i.a./ Kg)	9.00
<b>CLOROTALONIL:</b> Tetracloroisofaltonitrilo (Equivalente a 720 g i.a./ Kg)	72.00
<b>Ingredientes inertes:</b> Dispersante, adherente, humectante, antiespumante y diluyente	19.00
<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.**

**METANIL** es una mezcla de fungicidas que combina la acción sistémica del Metalaxil con la acción de contacto que ejerce el Clorotalonil. Esta conjunción de características ayuda a combatir a la enfermedad por dentro y por fuera de la planta y de igual forma ayuda a retardar o evitar la creación de cepas que presentan problemas de resistencia.

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS	OBSERVACIONES
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
JITOMATE Y PAPA (7)	Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	2.0-3.0 kg/Ha	Realizar la primera aplicación si las condiciones climatológicas son favorables para el desarrollo de la enfermedad y repetir cada 14 días hasta que las condiciones cambien. No se aplique dentro de los 14 días anteriores a la cosecha. No hacer más de 4 aplicaciones por temporada. Bajo condiciones de alta persistencia de la enfermedad, intercalar con aplicaciones de productos de contacto cada 7 días.

(7): Tiempo que debe de 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. Se recomienda hacer una pasta o premezcla disolviendo la cantidad adecuada de **METANIL** 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 **METANIL**, 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.

Se recomienda usar un equipo con bomba capaz de mantener 35-40 PSI en las boquillas para proveer la suficiente agitación en el tanque y de esta forma mantener la mezcla en suspensión.

El volumen de aplicación varía con el tipo y tamaño del cultivo y equipo utilizado. Usualmente el rango está entre 300-500 litros de agua/Ha.

**METANIL** resiste bien al lavado por lluvia o riego.

**CONTRAINDICACIONES:** No se aplique en horas de calor intenso o cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/hora. No aplicar en cultivos bajo cubierta plástica.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos. La mezcla con otros productos deberá ser con aquellos que cuenten con registro vigente y que estén autorizados para los cultivos aquí indicados.

## 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 para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla, 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.

## 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:** FTALONITRILOS (Clorotalonil) + ACIL ALANINAS (Metalaxil)..

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Nerviosismo, ansiedad, debilidad general, convulsiones, reacciones alérgicas en la piel y vías respiratorias, irritación, estornudos, rinitis, vómito, diarrea, incoordinación, dolor de cabeza.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No hay antídoto específico, por lo que el tratamiento deberá ser sintomático. Puede administrarse carbón activado, Sulfato de Sodio como catártico y soluciones de glucosa al 5%. Si existen reacciones alérgicas temporales, las personas afectadas reaccionan con un tratamiento de antihistamínicos o cremas (esteroides).

## 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.