

**CLOROTALONIL + DIMETOMORF**  
FUNGICIDA / GRÁNULOS DISPERSABLES EN AGUA



Asociación de clorotalonil: ftalonitrilo con actividad fungicida por contacto y acción protectora y antiesporulante, con dimetomorf: morfolina sistémica con actividad fungicida protectora, curativa y excelente acción antiesporulante, específica contra mildius.

**FRENO®** posee acción preventiva y antiesporulante. En aplicaciones foliares, el dimetomorf es absorbido por la hoja y es traslocado dentro de la misma (movimiento translaminar). Por su parte, el clorotalonil es un fungicida protectante de contacto de amplio espectro que se adhiere a la superficie de la planta inhibiendo la germinación de esporas.

<b>COMPOSICIÓN PORCENTUAL:</b>	<b>% EN PESO</b>
<b>Ingrediente activo:</b>	
<b>Clorotalonil:</b> 2,4,5,6-tetracloro-1,3-bezenodicarbonitrilo (Equivalente a 400 g de i.a./Kg)	40.00
<b>Dimetomorf:</b> (EZ)-4-[3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil) acriloil]morfolina (Equivalente a 80 g de i.a./ kg)	8.00
<b>Ingredientes Inertes:</b>	
Cosolvente, dispersantes, humectante, antiespumante y portador.	52.00
Total:	100.00

**Registro: RSCO-MEZC-FUNG-1360-0642-0424-48**

## INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD NOMBRE COMÚN / CIENTÍFICO	DOSIS kg/ha	OBSERVACIONES
Jitomate Tomate de cáscara Chile Berenjena Papa (14)	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2.5 – 3.5	Iniciar las aplicaciones cuando se detecten las condiciones ambientales propicias para el desarrollo de la enfermedad y/o al observarse los primeros síntomas. Realizar dos aspersiones a intervalos de siete días. Volumen de aplicación: 400 L/ha.
Tabaco (SL)	Moho azul ( <i>Peronospora tabacina</i> )	3.0 – 4.0	Realizar dos aplicaciones a intervalos de 10 días iniciando cuando el cultivo se encuentre en desarrollo vegetativo. Calibrar el equipo de aplicación a 450 – 550 L/h.

**( ) Días entre la última aplicación y la cosecha.**

**Tiempo de reentrada a campos tratados:** 12 horas.

**MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Forma de abrir el envase del producto: Realice el corte a la bolsa con precaución, utilizando guantes y mascarilla de protección contra polvos, evitando el contacto con la piel y ojos.

Preparación: Agregar **FRENO®** en la cantidad determinada por la dosis a utilizar, mientras se va cargando con agua el tanque del equipo. Agite la mezcla cada vez que vuelva a llenar el equipo aspersor. La buena cobertura del follaje es esencial al aplicar el producto.

## CONTRAINDICACIONES

No se aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 km/h.

## FITOTOXICIDAD

Este producto no presenta efectos de fitotoxicidad si es aplicado conforme lo indica el cuadro de recomendaciones.

## INCOMPATIBILIDAD

Se recomienda no mezclar con otros productos agroquímicos.

## MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES SIEMPRE RESPETE LA 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.

### **FUNGICIDA FRENO**

**FRAC MoA: Actividad multisitio y  
Biosíntesis de pared celular**

**FRAC Code: M5 (Clorotalonil) y H5 (Dimetomorf)**

**Grupo Químico o Biológico: Cloronitrilos y CCA  
(Amidas ácidas cinámicas) Clorotalonil 40% + Dimetomorf 8%,  
equivalente a 400 g+ 80 g i.a./kg**

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado, gorra de algodón o sombrero, mascarilla, overol de algodón, guantes y botas de neopreno. Mezcle los preparativos con un removedor (nunca con las manos) aunque se tengan los guantes puestos. Con el equipo de protección puesto, llene el tanque del equipo de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames. Para evitar un accidente durante la aplicación, sepárese a una distancia adecuada de su compañero. No aplique en contra del viento. No use la boca para succionar sifones para transvasar plaguicidas, ni sople boquillas de aspersion obturadas. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente y una solución alcalina como lejía. Guarde los plaguicidas en un lugar fresco, seco y seguro bajo llave. Mantenga su equipo de protección limpio, lavándolo con agua y jabón abundante, poniendo atención al envés de guantes y mascarillas. Cambie con frecuencia los filtros del respirador. Después de un día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

## PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación retirar al paciente a un lugar fresco donde corra el aire y esté sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.

**En caso de contacto con la piel:** lave perfectamente la parte afectada con abundante agua y jabón y retire la ropa contaminada. Cuando ocurra contacto con los ojos: lávelos con abundante agua fresca y limpia durante 15 minutos.

**En caso de Ingestión:** lave la boca con abundante agua, NO INDUCIR el vómito, mantenga a paciente en reposo y bajo vigilancia médica. Si la persona esta inconsciente, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

**Si el producto fue inhalado:** lleve al paciente fuera del área de contaminación y manténgalo en reposo, si no respira, inicie de inmediato la respiración artificial. si se dificulta la respiración proporcionar oxígeno.

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo Químico:** Fungicida perteneciente al grupo químico de las cloronitrilos + amidas ácidas cinámicas

**Signos y síntomas de intoxicación:** Por Ingestión puede provocar náuseas, vómito y diarrea. Puede causar irritación en los ojos y moderada irritación en la piel, si no se enjuaga inmediatamente con agua abundante. Cuando se inhala, puede producir irritación e inflamación en el tracto respiratorio, en tiempos prolongados de exposición y sin la debida ventilación puede provocar desorientación, depresión nerviosa, dificultad para respirar y edemas pulmonares.

**Tratamiento médico:** No se conoce antídoto para este producto, se debe proporcionar tratamiento sintomático y de soporte.

**EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA SINTOX LAS 24 HRS 55 5598-6659, 55 5611-2634 Y LADA SIN COSTO 800-009-2800.  
O AL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 800 000 ATOX (2869).**

Distribuidor:  
**AMVAC MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**  
  
An American Vanguard Company

Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja  
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010  
Tel: (33) 3110 1976  
800 00 AMVAC (26822)

HECHO EN MÉXICO



[www.amvac.com.mx](http://www.amvac.com.mx)

[f amvacmexico](https://www.facebook.com/amvacmexico) [in amvac mexico](https://www.linkedin.com/company/amvac-mexico)