

FICHA TÉCNICA METALKIL CL



NOMBRE COMERCIAL: METALKIL CL

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDEINTES ACTIVOS:

METALAXIL:

Metil N-(metoxiacetil)-N-(2,6-xilil)-DL-alaninato..... **9.00% p/p**
(Equivalente a 90 g de I.A./Kg)

CLOROTALONIL:

(Tetracloroisofталонitrilo) **72.00% p/p**
(Equivalente a 720 g de I.A./Kg)

INGREDIENTES INERTES:

Humectante, dispersante, antiespumante y diluyente **19.00% p/p**

FAMILIA O GRUPO QUIMICO:

METALKIL CL esta formulado con dos ingredientes activos: **CLOROTALONIL** y **METALAXIL**. El Clorotalonil corresponde al grupo químico de los Cloronitrilos mientras que el Metalaxil corresponde al grupo químico de las Fenilamidas.

REGISTRO SANITARIO COFPRIS: RSCO-MEZC-1311-307-002-081

TIPO DEFORMULACION: Polvo Humectable

CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS DEL PRODUCTO:

Apariencia: Polvo fino de color blanco o ligeramente grisáceo. Densidad aparente: 0.39 a 0.49 g/mL. pH en solución al 5%: 6.5 a 8.5 Suspensibilidad: Mínimo 90%.

MODO DE ACCION DE METALKIL CL:

METALKIL CL esta formulado con dos ingredientes activos: CLOROTALONIL y METALAXIL.

El **CLOROTALONIL** tiene una acción fungicida, de amplio espectro, de aplicación foliar, no sistémico, con limitada capacidad de traslocación local, actividad por contacto y acción preventiva y erradicativa sobre numerosas enfermedades de origen fúngico. Inhibe la respiración de las células del hongo, es decir, la transformación de los hidratos de carbono en energía porque las moléculas de clorotalonil se unen a grupos sulfhidrilos de algunos aminoácidos. Las enzimas que afectan al Ciclo de Krebs se desactivan y no se produce ATP (Adenosin trifosfato). Al no poder completar este proceso la célula muere. Se considera que el clorotalonil actúa como un fungitóxico no específico, de acción rápida, pertenece al grupo de inhibidores multisitio. Los síntomas generales de su acción sobre las células fúngicas son el retraso del crecimiento del micelio y la inhibición de la germinación de las esporas. El no ser específico explica, en gran parte, su amplio espectro de acción y la no aparición de resistencias genéticas. También posee efecto

Agroquímica Tridente, S.A. de C.V.

Inglaterra 37, Parque San Andres, Coyoacan, C.P. 04040, Ciudad de México

Teléfono conmutador: (55) 9183-2400, Ventas: (55) 9183-2406, (55) 9183-2407, Fax: (55) 9183-2420, Lada: 01-800-2025-017, E-mail: tridente@prodigy.net.mx. Página web: <http://www.tridente.com.mx>

FICHA TÉCNICA METALKIL CL



cicatrizante sobre las lesiones producidas por los patógenos sensibles observándose una piel más tersa y una recuperación rápida de los tejidos dañados.

El **METALAXIL** tiene una acción sistémica con actividad fungicida y acción específica, preventiva y curativa. Es absorbida por las hojas, tallos y raíces y posee movimiento apoplástico acrópeto. Tiene también propiedades traslaminares. El ingrediente activo inicial, el metalaxyl posee dos enantiómeros: R y S, de los cuales R es el más activo. La actividad antifúngica del metalaxyl se basa en que impide la biosíntesis de las proteínas en los hongos sensibles, interfiriendo la síntesis del ARN ribosomático. Su vida media en el suelo es de unos 19 días. En el agua, 22-28 días y es fotolíticamente estable. Su principal metabolito es el metalaxil ácido. La adsorción por un suelo puede aumentarse con una enmienda húmica sólida; la líquida apenas influye. En suelos con bajo contenido de materia orgánica y de arcilla y frecuentes tratamientos con metalaxil puede percolarse a los acuíferos.

USOS AUTORIZADOS DE METALKIL CL:

METALKIL CL está autorizado para su aplicación foliar en los cultivos de: calabacita, calabaza, jitomate, melón, papa, pepino y sandía

CUADRO DE PLAGAS, DOSIS Y RECOMENDACIONES:

METALKIL CL es una combinación de dos fungicidas con acción sistemática y de contacto, recomendado para el control de las enfermedades que a continuación se enlistan:

CULTIVOS	ENFERMEDAD NOMBRE COMÚN NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS Kg/ha	OBSERVACIONES
CALABACITA CALABAZA MELON PEPINO SANDIA (5)	MILDIÚ (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	3.5	Inicie la aplicación al follaje cuando se presenten las condiciones favorables para la infección de la enfermedad
PAPA JITOMATE (SIN LIMITE)	TIZÓN TARDÍO (<i>Phytophthora infestans</i>)	3.5	Aplicación al follaje al presentarse las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. No hacer más de 4 aplicaciones de este fungicida durante el ciclo.

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
SIN LIMITE= Sin Límite de tiempo

PERIODO DE REINGRESO A LOS LUGARES TRATADOS:

24 horas después de la aplicación.

Agroquímica Tridente, S.A. de C.V.

Inglaterra 37, Parque San Andres, Coyoacan, C.P. 04040, Ciudad de México

Teléfono conmutador: (55) 9183-2400, Ventas: (55) 9183-2406, (55) 9183-2407, Fax: (55) 9183-2420, Lada: 01-800-2025-017, E-mail: tridente@prodigy.net.mx. Página web: <http://www.tridente.com.mx>

FICHA TÉCNICA METALKIL CL



MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR METALKIL CL:

Forma de abrir la bolsa: Antes de abrir el producto deberá colocarse se equipó de protección: gorra, overol y/o traje de Tyvek, mascarilla contra vapores orgánicos y polvos, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno.

Forma de preparar y aplicar el producto: METALKIL CL Es un fungicida efectivo cuando se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta. Agregue agua al tanque del aspersor hasta 3/4 de la capacidad, con el agitador del tanque funcionando. Agregue la cantidad requerida del METALKIL CL en el tanque, dando tiempo para una buena dispersión del producto. Continúe agitando mientras adiciona el resto del agua. Una cobertura uniforme a la aspersión es esencial para el control de la enfermedad.

EQUIPOS DE APLICACIÓN TERRESTRE: Asegure que el equipo este calibrado para asperjar de 200-300 L de agua/ha.

CONTRAINDICACIONES:

No aplicar **METALKIL CL** en horas de calor intenso. No aplicar cuando la velocidad del viento sea superior a los 15 Km/h.

FITOTOXICIDAD:

METALKIL CL no es fitotóxico en las dosis y en los cultivos aquí recomendados.

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; ésta mezcla será con productos que tengan registro vigente y 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”.

Agroquímica Tridente, S.A. de C.V.

Inglaterra 37, Parque San Andres, Coyoacan, C.P. 04040, Ciudad de México

Teléfono conmutador: (55) 9183-2400, Ventas: (55) 9183-2406, (55) 9183-2407, Fax: (55) 9183-2420, Lada: 01-800-2025-017, E-mail: tridente@prodigy.net.mx. Página web: <http://www.tridente.com.mx>