

Ridomil® Gold

MZ 68 WP

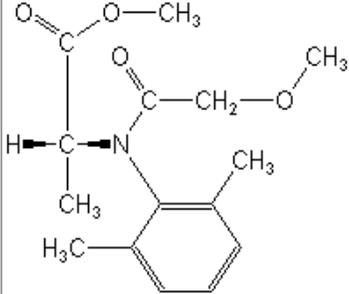
Polvo Mojable
Fungicida
Registro Nacional 1792

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>Contiene dos ingredientes activos, que le brindan acción sistémica preventiva y curativa sobre Oomycetos.</p> <p>Es fitocompatible con los cultivos en los que se recomienda su uso.</p>	<p>RIDOMIL® GOLD MZ 68 WP está recomendado para el control de enfermedades causadas por Oomycetos en los cultivos de papa, tomate, rosa, cebolla de bulbo, mora y arveja. Penetración rápida a los tejidos de la planta atacando las enfermedades desde adentro. Se transporta ascendentemente dentro de la planta actuando directamente sobre el patógeno en diversos sitios de infección. Llega hasta los tejidos más jóvenes que aún están en formación (brotes nuevos) por lo cual brinda un control más prolongado de la enfermedad (más días de control y por lo tanto menos aplicaciones en el ciclo del cultivo) Protege la planta por fuera (mancozeb) y por dentro (metalaxil-m) lo cual brinda mayor seguridad en el mantenimiento de plantas verdes y sanas, libres de enfermedad. Distingue entre las células del patógeno y las células vivas del cultivo. Controla la enfermedad sin causar daños al cultivo.</p>

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Metalaxil-M + Mancozeb
Nombre Químico: (IUPAC)*	Metalaxil-M Methyl N-(methoxyacetyl)-N-(2,6-xylyl)-D-alaninate Mancozeb (Manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt
Formulación:	Polvo Mojable
Concentración:	4% de Metalaxil-M 64% de Mancozeb
Nombre Comercial:	RIDOMIL GOLD MZ 68® WP
Fórmula Estructural:	Metalaxil-M

	
Fórmula Empírica:	Metalaxil-M: C ₁₅ H ₂₁ NO ₄ Mancozeb: [C ₄ H ₆ MnN ₂ S ₄] _x Zn _y
Peso Molecular:	Metalaxil-M: 279.3 Mancozeb: 271.2
Grupo Químico:	Metalaxil-M: Fenilamida Mancozeb: Ditiocarbamato

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Polvo
Flamabilidad	No inflamable
Densidad de la formula	0.27 g/cm ³

4. TOXICOLOGÍA

Categoría III Ligeramente Peligroso

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

**CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS
EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS
EN CIERTAS PERSONAS**

Ridomil® Gold MZ 68 WP, es ligeramente peligroso; sin embargo, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación”**, además equipo de protección completo: Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, mascarilla y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No han sido determinados síntomas específicos. **“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta”**

En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente. **NO INDUZCA AL VOMITO. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”**.

Tratamiento médico de urgencia: Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

“Para aplicación aérea y terrestre respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua”.

“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y dépositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin”

“En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Siempre mantenga el producto en su empaque original

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Modo de acción:

RIDOMIL® GOLD MZ 68 WP es un fungicida que controla Oomycetos, desarrollado por Syngenta y cuya formulación incluye dos ingredientes activos, Metalaxyl-M de acción sistémica preventiva y curativa sobre Oomycetos, y Mancozeb, de acción protectante y de amplio espectro.

Mecanismo de acción:

Metalaxyl-M actúa bloqueando la síntesis de RNA en el núcleo de las células. Por su movilidad acropétala vía xilema, protege los brotes nuevos de las plantas desde adentro hacia fuera. Actúa tanto como protectante como sistémico, con diferentes mecanismos de acción. Mancozeb tiene un mecanismo de acción multisitio, inhibiendo principalmente la respiración de la célula de fitopatógenos Oomycetos, Ascomycetos y Deuteromycetos.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Problema Biológico	Dosis (kg/ha)	PC
Papa	Gota <i>Phytophthora infestans.</i>	2.0 a 2.5	7
Tomate	Gota <i>Phytophthora infestans.</i>	2.0 a 2.5	3
Rosas	Mildeo veloso: <i>Peronospora sparsa.</i>	2.5	N.A.
Cebolla	Mildeo veloso o Cenicilla: <i>Peronospora destructor</i> Berk.	2.75 a 3.0	14
Uva	Mildeo veloso <i>Plasmopara viticola</i>	2.0	2
Aguacate	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	2.4 (12 g/planta, considerando una población de 200 árboles/ha)	30

PC = Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

PR= Período de Reentrada: 4 Horas

NA: No aplica

Época de aplicación:

* La mayoría de los productos sistémicos deben aplicarse máximo 3 veces seguidas y rotar por lo menos una vez con otros productos de contacto y posteriormente de ser necesario utilizar

nuevamente los sistémicos. Esto tiene por objeto generar una estrategia que evite la resistencia que se produce por la presión de los productos sobre las enfermedades.

****Para obtener óptimos resultados de control de Gota (*Phytophthora infestans*), Mildew velloso (*Peronospora sparsa* y *Peronospora destructor*), se recomienda aplicar Ridomil® Gold MZ 68 WP cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones climáticas sean favorables para la aparición de las mismas.**

Compatibilidad:

Antes de mezclar RIDOMIL® GOLD MZ 68 WP con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Fitotoxicidad

RIDOMIL® GOLD MZ 68 WP aplicado acorde a las recomendaciones es fitocompatible con los cultivos recomendados. Sin embargo, debido al gran número de variedades existentes en cultivos de rosa, se recomienda, en caso de duda y sobre todo para variedades nuevas, hacer ensayos en pequeña escala para observar fitocompatibilidad

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características físico – químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

7. EMPAQUES

Bolsa plástica o bolsa de aluminio con o sin bolsa hidrosoluble por 250 gr, 300 gr, 500 gr y 1000 gr. Bolsa de aluminio con o sin bolsa hidrosoluble por 75 gr, 375 gr y 750 gr. Bolsa hidrosoluble por 250 gr, 300 gr, 500 gr y 1000 gr. Bolsa por 75 gr.

DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.

Carrera 7 No. 116 - 50

Bogotá, D.C., Colombia

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta