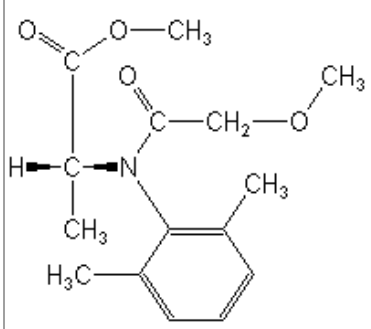
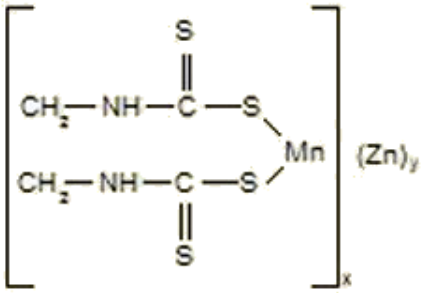
syngenta

RidomilGold

Polvo Mojable (WP)
Fungicida Agrícola
Registro Nacional: 017 - F3 / NA

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	**BENEFICIOS**
Producto sistémico contiene dos ingredientes activos. Es fitocompatible con los cultivos en los que se recomienda su uso.	**RIDOMIL GOLD** es un fungicida de acción sistémica y de contacto para el control de enfermedades causadas por hongos del orden Oomicetos como lancha negra, mildiú velloso en papas, tomate, melón, sandía, cebolla, ornamentales y hortalizas. Penetra rápidamente 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 (Metalaxyl-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.

2. GENERALIDADES 2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Metalaxyl-M + Mancozeb
Nombre Químico: (IUPAC)*	Metalaxyl-M Methyl *N*-(methoxyacetyl)-*N*-(2,6-xylyl)-D-alaninate Mancozeb Manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt
Formulación:	Polvo Mojable
Concentración:	40 g/kg de Metalaxyl-M + 640 g/kg de Mancozeb
Nombre Comercial:	**RIDOMIL GOLD**

Fórmula Estructural:	Metalaxyl-M  Mancozeb 
Fórmula Empírica:	Metalaxyl-M: $C_{15}H_{21}NO_4$ Mancozeb: $[C_4H_6MnN_2S_4]_x(Zn)_y$
Peso Molecular:	Metalaxyl-M: 279.33 Mancozeb: 271.3
Grupo Químico:	Metalaxyl-M: Phenilamida Mancozeb: Ditiocarbamato

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Sólido, amarillo claro.
pH:	6.6
Densidad de la formula	0.39 g/ml

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORÍA: III LIGERAMENTE PELIGROSO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO "MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Evitar la ingestión del producto.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Causa irritación moderada a los ojos. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Cuidado, evite el contacto, posible carcinógeno y teratogénico.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

- Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor, guantes durante la manipulación y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

“EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco y seco).
- Conservar el producto en el empaque original, etiquetado y cerrado.

MEDIDAS RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos.

En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No induzca el vómito.

Grupo químico: Phenilamida y ditiocarbamato.

No hay antídoto específico. Aplicar terapia sintomática. Si se considera necesario un lavado gástrico, prevenga la aspiración de los contenidos gástricos. Considere la administración de carbón activado y un laxante.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda”.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL 1800 VENENO (836366) atención las 24 horas del día o a CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, inutilícela cortando la funda, coloque en un contenedor y entregue al distribuidor para la disposición final.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Tóxico para organismos acuáticos. No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Tomar en cuenta una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para consumo humano.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado para su disposición final.

RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

a) Lave completamente el equipo de aplicación con agua limpia.
b) Cuando se tenga disponibilidad, use una manguera a presión para limpiar el interior del equipo. Ponga a funcionar el equipo y recircule completamente el agua por un período de 15 minutos. Todos los depósitos visibles deben ser removidos del equipo de aplicación.
c) Elimine los desechos de una manera apropiada. Aplique la solución limpiadora sobre cultivos no tratados o regréselos al tanque de mezcla para su uso posterior en el cultivo o para poder eliminarlos de manera segura.
d) Repita los pasos a) al c) tres veces.
e) Retire las boquillas y filtros y límpielos separadamente luego de realizar los procedimientos antes mencionados.

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

MECANISMO DE ACCIÓN

Metalaxyl-M es una Fenilamida e inhibe el crecimiento del micelio y la formación de esporas. Suministra un alto nivel de actividad contra hongos del orden de los Peronosporales. Actúa sobre el crecimiento subcuticular de las hifas del hongo e impide el crecimiento del micelio. Inhibe la síntesis de proteínas al interferir con la síntesis del ARN (Acido Ribonucleico).
Mancozeb actúa inhibiendo la germinación de las esporas, actuando en diversos puntos del hongo.

MODO DE ACCIÓN

Metalaxyl-M es un fungicida sistémico el cual, después de una aplicación foliar, es rápidamente llevado a las partes verdes de la planta (en 30 minutos), transportado hacia arriba en la corriente de la savia y se distribuye en las hojas; y como un tratamiento de la semilla, Metalaxyl-M penetra el recubrimiento de la semilla y se ubica a través de todas las partes de la planta durante la germinación. Suministra control de hongos desde la parte interior de la planta, inhibiendo el crecimiento y reproducción de hongos, y protege los nuevos brotes producidos después de la aplicación.
Mancozeb es un fungicida residual con efecto protectante

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

RIDOMIL GOLD es un fungicida que contiene dos ingredientes activos: Metalaxyl-m y Mancozeb. Esta combinación hace que el producto sea muy eficaz en el control de patógenos.
Metalaxyl-m es un fungicida sistémico que es tomado rápidamente por la planta. Se mueve hacia arriba por el xilema y se distribuye en toda la planta, de esta manera controla los patógenos y protege los nuevos brotes luego de la aplicación.
Mancozeb es un fungicida protectante de amplio espectro. Forma una película protectora sobre la superficie de la planta evitando el desarrollo de los patógenos.

MODO DE EMPLEO

Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.

Para la preparación, llenar el tanque con la mitad del agua a aplicar, empezar a agitar y simultáneamente echar la cantidad de **RIDOMIL GOLD** a utilizar, agitar bien hasta obtener una

mezcla homogénea y finalmente completar la cantidad de agua.

RIDOMIL GOLD puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia del tipo cono vacío).

RIDOMIL GOLD debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo así como el ritmo de aplicación.

¨CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO¨

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis kg/ha	Periodo de Carencia (días)
	Nombre Común	Nombre Científico		
CEBOLLA (*Allium cepa*)	Mildiu	*Peronospora desctructor*	3,0	5
MELÓN (*Cucumis melo)* SANDÍA (*Citrullus Lanatus*)	Mildiu velloso	*Pseudoperosnospora cubensis*	2,5	3
PAPA (*Solanum tuberosum*)	Lancha tardía	*Phytophthora infestans*	2,5	7
ROSAS (Rosa sp.)	Mildiu velloso	*Peronospora sparsa*	2,5	N.A.

P.C.: Período de Carencia **N.A.:** No Aplica

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Para obtener un control óptimo y económico **RIDOMIL GOLD** debe ser aplicado preventivamente o tan pronto se observen los primeros daños en las hojas.

PERIODO DE REINGRESO: 12 horas.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fItotóxico si se utiliza de acuerdo a las dosis recomendadas en la etiqueta. Para el caso de rosas, debido al gran número de variedades que existen, se debe previo a la aplicación, hacer un ensayo a pequeña escala para observar fitocompatibilidad.

COMPATIBILIDAD
En principio **RIDOMIL GOLD** es compatible con la mayoría de plaguicidas comúnmente utilizados. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD
"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".

FORMULADO POR:

Syngenta S.A.
Vía a Mamonal km 6.0
Cartagena - Colombia

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:
ECUAQUIMICA C.A.

GUAYAQUIL: Av. J. Santiago Castillo y Av. Juan Tanca Marengo Km 1.8 vía a Daule.
Teléfono: (04) 268-2050.
Fax: (04) 268-2065.
P.O. Box: 09-01-9212

QUITO: Av. Ilaló Km 1.5 entre los Cisnes y las Alondras (Vía al Tingo).
Teléfono: (02) 286-1690.
Fax: (02) 286-1012.
P.O. Box: 17-11-06044
E-mail: agro@ecuaquimica.com.ec
URL: www.ecuaquimica.com

TITULAR DEL REGISTRO:

SYNGENTA CROP PROTECTION S.A. Sucursal Ecuador
km 1.5 Vía Samborondón - Puntilla - Guayaquil
RUC: 0992154551001

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