



FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:

metalaxil-M: Metil N-(metotoxiacetil)-N-(2,6-xilil)-D-alaninato
Equivalente a 480 g de i.a./L a 20°C).

% EN PESO
45.28

INGREDIENTES INERTES:

Solventes y surfactantes.

54.72

TOTAL

100.00

REG.: **RSCO-FUNG-0389-309-375-045**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Ridomil Gold 480 SL es un fungicida sistémico para el control de las enfermedades que se indican a continuación.

La actividad sistémica de **Ridomil Gold 480 SL** requiere de la presencia de agua en el suelo para que se ponga en contacto con la raíz y sea tomado por las plantas, protegiéndolas del ataque de los patógenos aquí indicados.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Metalaxil-M (45.28%); Equivalente a 480 g de i.a./L
Estado Físico:	Concentrado soluble
Color:	Amarillo a naranja
Olor:	Como acetona
pH:	6 -10 a 1% p/v
Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Densidad:	1.06 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad en agua:	Miscible
Presión de vapor:	-



D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS L/Ha	RECOMENDACIONES
Jitomate (14)	Damping off <i>Pythium debaryanum</i> <i>Pythium aphanidermatum</i>	1.5 - 2.5	Aplicación después del trasplante en drench al área radicular de la planta.
Chile Berenjena (7)*	Tristeza o secadera <i>Phytophthora capsici</i>		Aplicación después del trasplante en drench al área radicular de la planta.
Calabacita Pepino Melón Sandía (5)*	Secadera <i>Phytophthora capsici</i>	1.5 - 2.0	Aplicar al suelo en drench 7 días después de la emergencia o trasplante de las plantas con un volumen de agua utilizando 100 mL por planta.
Tabaco (NA)	Pie negro <i>Phytophthora parasitica</i>	1.5 - 2.0	Aplicación en drench al cuello de la planta cuando se presenten los primeros síntomas o cuando las condiciones ambientales sean favorables. Volumen de agua utilizado 20 mL por planta.
Papayo (S/L)	Pudrición de la raíz <i>Phytophthora palmivora</i>	0.5 - 0.7	Realizar 2 aplicaciones al cuello de la planta (en drench). Primera aplicación.
		1.0 - 1.8	Segunda aplicación.
Pepino Melón Sandía Calabaza Calabacita (5)*	Damping off <i>Pythium sp.</i>		Realizar 2 aplicaciones por el sistema de riego o al cuello de la planta (en drench).
	Mildiu <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.2 - 0.3 0.5	Primera aplicación. Segunda aplicación.
Jitomate Chile Tomate de cascara Papa Berenjena (7)*	Damping off <i>Pythium sp.</i> <i>Phytophthora sp.</i>	1.0 - 2.0	Realice una aplicación por el sistema de riego o al cuello de la planta (en drench).
Frambuesa Zorzamora Fresa Arandano Grosella (S/L)	Pudrición de la raíz <i>Phytophthora fragariae</i>	1.0 - 2.0	Al inicio de cada ciclo de cultivo en forma preventiva realice tres aplicaciones al suelo, a intervalos de 14 días.
Gladiolo (S/L)	Pudrición del bulbo <i>Phytophthora sp.</i>	0.3 - 0.5	Realice 2 aplicaciones en drench al cuello de la planta a intervalos de 7 días con un volumen de aplicación de 30 mL por planta.
Esparrago (S/L)	Pudrición de la raíz <i>Phytophthora sp.</i>	0.5 - 1.0	Realice 2 aplicaciones a la base de la planta en aspersión en banda a intervalos de 14 días volumen de aspersión 75 mL por metro lineal.
Piña (S/L)	Marchitez roja <i>Phytophthora cinamomi</i>	0.3 - 0.5	Realice una aplicación al trasplante usando el método de inmersión de hijuelos usando un volumen de agua de 20 L por cada 2000 hijuelos.
Cebolla Cebollín Ajo	Punta blanca de la hoja <i>Phytophthora porri</i>	0.25 - 0.75	Realizar una aplicación en drench, al cuello de la planta, depositando 50 mL por planta; volumen de aplicación 1100 L de agua por hectárea.



(7)*			
Gerbera (S/L)	Pudrición de la raíz y corona <i>Phytophthora drechsleri</i>	0.4 - 0.5	Realizar una aplicación en drench, al cuello de la planta; volumen de aplicación 40 mL por planta.
Rosal (S/L)	Mildiu <i>Peronospora sparsa</i>	0.3 - 0.5	Realice una aplicación en drench, al cuello de la planta, depositando 50 mL por planta; volumen de aplicación 2000 L por hectárea.

() = Intervalo de seguridad días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

(S/L) = Sin Límite.

* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 0 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Las aplicaciones deberán realizarse en drench o al sistema de riego por goteo, asegurando siempre que el producto llegue a la raíz.

1. Vacíe la mitad de agua necesaria en el tanque de aplicación.
2. Agregue la dosis de **Ridomil Gold 480 SL**.
3. Adicione el agua complementaria.

Papayo:

Primera aplicación 7 días después del trasplante. Segunda aplicación 28 días después del trasplante.

Frambuesa y Zarzamora:

Aplique al inicio de cada ciclo de cultivo al suelo utilizando un volumen de agua de 520 L por hectárea.

Pepino, Melón, Sandía, Calabacita y Calabaza:

Realice 2 aplicaciones, 7 días después de la siembra, por sistema de riego por goteo a intervalos de 7 días o en drench (al cuello de la planta) a intervalos de 14 días con un volumen de aplicación de 50 mL de solución por planta.

Jitomate, Chile, Tomate de Cascara, Papa y Berenjena.

Realice 1 aplicación al sistema de riego por goteo durante el segundo tercio del riego o en drench (al cuello de la planta) realice una aplicación con un volumen de solución de 40 mL por planta.

USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Al aplicar



Después de aplicar



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

No aplique **Ridomil Gold 480 SL** si hay pronósticos de lluvias intensas aplique hasta después de que éstas hayan pasado.

No aplique **Ridomil Gold 480 SL** si el suelo está saturado o con exceso de humedad.

No aplique **Ridomil Gold 480 SL** en plantas con estrés o en terrenos con exceso de sales.

G. FITOTOXICIDAD

Ridomil Gold 480 SL no presenta ninguna fitotoxicidad si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta en los cultivos aquí recomendados.

H. INCOMPATIBILIDAD

Ridomil Gold 480 SL no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con otros agroquímicos. Además es necesario hacer una prueba de compatibilidad previa a la aplicación. Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda utilizar los que cuenten con registro autorizado y vigente para los cultivos aquí recomendados.

“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”.

Cuando el tratamiento con este producto no se realice de acuerdo a las recomendaciones indicadas en esta etiqueta, puede presentarse algún tipo de resistencia en los hongos.

I. MEDIDAS DE 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 DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

