

fungicida

GRUPO 4  
GRUPO M3

### **RIDOMIL GOLD ®68 WG**

Granulado dispersable (WG)

#### **Composición:**

<b>metalaxil-M:</b> metil N-(2,6-dimetil fenil)-N-(2- metoxi-acetil)-D-alaninato.....	4 g
<b>mancozeb:</b> etilen bisditió carbamato de manganeso y zinc .....	64 g
inertes.. .c.s.p.....	100 g

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 34.732.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Francia / Austria

Contenido Neto: 5 kg

No altamente inflamable

Los nombres de productos que contengan ®, el MARCO ALIANZA, la marca Syngenta y el ÍCONO PROPÓSITO son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

#### **SYNGENTA AGRO S.A.**

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López.

Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

#### **Centro de Agrosoluciones Syngenta**

0-800-444-4804

agro.soluciones@syngenta.com

www.syngenta.com.ar

## RECOMENDACIONES DE USO

### GENERALIDADES

**RIDOMIL GOLD ®68 WG** es un fungicida sistémico que está especialmente indicado para el control de hongos de la familia de los Oomycetes, destacándose en el control de tizón tardío en la papa (*Phytophthora infestans*) y peronospora en vid (*Plasmopara viticola*), protegiendo a los cultivos por un período aproximado de 14 días después de cada aplicación.

**RIDOMIL GOLD ®68 WG** está constituido por la mezcla de dos activos, metalaxil-M y mancozeb, que le confieren acción sistémica y de contacto. Metalaxil-M, perteneciente al grupo de las fenilaminas, confiere la actividad sistémica. Es rápidamente absorbido por todas las partes verdes de la planta y transportado por la corriente ascendente de la savia. De esta manera otorga protección a toda la planta, incluyendo los nuevos brotes, ya que se dirige hacia las zonas de activo crecimiento. Gracias a su acción sistémica, **RIDOMIL GOLD ®68 WG** posee mayor acción residual que los fungicidas de contacto.

El metalaxil-M es transportado rápidamente a todo el tejido vegetal en todas las partes jóvenes de la planta, donde la savia circula rápidamente. Sin embargo, el movimiento de la savia en las hojas más viejas y en las plantas maduras es más lento que en las hojas y plantas jóvenes. En estos casos es el mancozeb el que brinda una protección inicial, dándole al metalaxil-M el tiempo necesario para ser transportado por la savia.

De esta manera, en **RIDOMIL GOLD ®68 WG** se combinan la acción inicial de mancozeb y el poder residual de metalaxil-M. Por otra parte, gracias a su rápida absorción, lluvias posteriores a la aplicación no lavan el producto, no siendo necesario repetir el tratamiento.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### PREPARACION

**RIDOMIL GOLD ®68 WG** es un granulado dispersable en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad necesaria de **RIDOMIL GOLD ®,68 WG** de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin dilución previa. Continuar con la agitación y verificar que el producto se disperse totalmente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final. En caso de realizar mezclas, pueden agregarse formulaciones líquidas cuando el tanque esté lleno hasta sus 3/4 partes. Una vez completado el volumen a utilizar, agregar el coadyuvante o aditivo que se utilizará.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **RIDOMIL GOLD ®68 WG** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Utilizar siempre agua limpia.

## **EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION**

**RIDOMIL GOLD ®68 WG** debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente toda la superficie foliar. Se deben lograr al menos 20-30 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas del cultivo.

**RIDOMIL GOLD ®68 WG** puede ser aplicado con equipos pulverizadores de alto y bajo volumen. En el caso del cultivo de papa, es conveniente que el mismo arroje un caudal mayor a 400 litros por hectárea y que esté provisto con agitador de tanque. En vid debe ser aplicado con pulverizadoras que tengan una uniforme distribución sobre el cultivo y que arrojen un caudal de 1000 litros/ha. En caso necesario, pueden realizarse aplicaciones aéreas. Estas deberán realizarse con un caudal mayor de 20 litros/ha y vientos no superiores a los 10 km/h.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Tomar las medidas necesarias, para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas. Dejar una zona o franja de seguridad sin tratar y especialmente en áreas de cultivos intensivos hacer uso de cortinas protectoras. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvias inmediatas.

## **LAVADO DE EQUIPOS**

Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar el equipo completamente. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación antes de un nuevo uso, ya que podrían producirse efectos no deseados en los cultivos u áreas tratadas posteriormente. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	RECOMENDACIONES
AJO	Mildiu del ajo y la cebolla ( <i>Peronospora destructor</i> )	250 g/100 litros de agua	<b>Intervalo entre aplicaciones:</b> 10-15 días. Realizar aplicaciones preventivas cada 10-15 días después del trasplante.
CEBOLLA	Hongos de suelo. Damping off. ( <i>Pythium spp.</i> ) Mildiu del ajo y la cebolla ( <i>Peronospora destructor</i> )	250 g/100 litros de agua	<b>Intervalo entre aplicaciones:</b> 10-14 días, con un máximo de 3 aplicaciones por estación. En condiciones de ataque severo, el intervalo de 10-14 días puede resultar muy largo, pudiendo ser necesario realizar aplicaciones intermedias.
CÍTRICOS	Podredumbre del pie de los citrus. Hongos de suelo. Damping off. ( <i>Phytophthora spp.</i> )	300-600 g/100 litros de agua	<b>Intervalo entre aplicaciones:</b> 3 meses, con un máximo de 3 aplicaciones por estación. Se recomienda realizar la primera aplicación en plantas de vivero, en la época de plantación. Se pueden realizar dos aplicaciones más, con intervalo de 3 meses durante el período en que los árboles tienen mayor actividad. Una vez en plantación definitiva, aplicar <b>RIDOMIL GOLD®68 WG</b> sobre la superficie del suelo, bajo la copa de los árboles.
LECHUGA	Hongos de suelo. Damping off. ( <i>Pythium spp.</i> )	250 g/100 litros de agua	<b>Intervalo entre aplicaciones:</b> 10-14 días, con un máximo de 3 aplicaciones por estación.
MELÓN SANDÍA ZAPALLO ZAPALLITO	Hongos de suelo. Damping off. ( <i>Pythium spp.</i> ) Mildiu de las cucurbitáceas ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	250 g/100 litros de agua	<b>Intervalo entre aplicaciones:</b> 10-14 días, con un máximo de 3 aplicaciones por estación. En condiciones de ataque severo, el intervalo de 10-14 días puede resultar muy largo, pudiendo ser necesario realizar aplicaciones intermedias.
PAPA	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2500 g/ha	<b>Intervalo entre aplicaciones:</b> 14 días, con un máximo de 3 aplicaciones por estación. Se recomienda realizar aplicaciones preventivas, iniciando los tratamientos cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de <i>Phytophthora</i> . En situaciones muy favorables para la enfermedad, emplear intervalos de 14 días o menores. No es necesario repetir el tratamiento después de una lluvia. No realizar más de 3 aplicaciones en el mismo cultivo. En el caso de peligro de ataque de tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ), habitualmente a partir de los 85-90 días de la siembra, se recomienda suspender los tratamientos con <b>RIDOMIL GOLD 68 WG®</b> , continuando con productos específicos para dicha enfermedad. No es necesario repetir el tratamiento en caso de lluvia. En situaciones muy favorables para <i>Phytophthora infestans</i> , reducir el intervalo a 10 días.
PIMIENTO	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	250-300 g/100 litros de agua	<b>Intervalo entre aplicaciones:</b> 21 días a 10 semanas, con un máximo de 3 aplicaciones por estación. Se recomienda realizar la primera aplicación en preplantación. Una segunda aplicación se puede efectuar 3 semanas después, siendo posible una tercera, solamente 8 a 10 semanas después de la plantación.

<b>TOMATE</b>	<b>Tizón tardío</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	<b>350 g/100 litros de agua</b>	<b>Intervalo entre aplicaciones:</b> 10-14 días, con un máximo de 4 aplicaciones por estación. Se puede realizar un tratamiento preventivo, cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la <i>Phytophthora</i> . En esos casos, usar intervalos de 10 días.
<b>VID</b>	<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara viticola</i> )	<b>250 g/100 litros de agua</b>	<b>Intervalo entre aplicaciones:</b> 14 días con un máximo de 3 aplicaciones por estación. Los tratamientos deben iniciarse cuando las condiciones sean predisponentes. No se aconseja hacer aplicaciones más allá del cierre de racimos, pues la traslocación no es activa y no se obtendrá el efecto deseado. Si el ataque continúa, se deberá seguir con fungicidas de contacto a los intervalos recomendados. No se debe realizar más de tres aplicaciones sobre el mismo viñedo por campaña. No es necesario repetir el tratamiento en caso de lluvia. En situaciones muy favorables para <i>Phytophthora infestans</i> , reducir el intervalo a 10 días.

## RESTRICCIONES DE USO

**No es conveniente aplicar RIDOMIL GOLD ®68 WG en el período de senescencia de la planta, ya que la traslocación durante este período es menor.**

**Período de Carencia:** Dejar transcurrir los siguientes días entre la última aplicación de **RIDOMIL GOLD ®68 WG** y la cosecha del cultivo: cítricos: 21 días; papa: 14 días; vid, tomate, pimiento, cebolla, ajo, lechuga: 7 días; melón, sandía, zapallo y zapallito: 4 días. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Advertencia:** La experiencia ha demostrado que pueden desarrollarse cepas de hongos resistentes a los fungicidas, lo que podría tener por consecuencia la falta de efectividad y la disminución del rendimiento. Dado que Syngenta Agro S. A. no puede prever el desarrollo de una resistencia, la empresa no asume responsabilidad alguna por cualquier daño o pérdida resultante de la falta de actividad de **RIDOMIL GOLD ®68 WG** contra estas posibles cepas resistentes. Para evitar la generación de resistencia rotar con fungicidas de diferente modo de acción.

## PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA

**RIDOMIL GOLD ® 68 WG** pertenece al grupo **4** y al grupo **M3** de los fungicidas.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un fungicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de fungicida en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros fungicidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un fungicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el

marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

### **COMPATIBILIDAD**

**RIDOMIL GOLD ®68 WG** es compatible con la mayor parte de los insecticidas y fungicidas de uso corriente. No es compatible con oxiclورو de cobre o caldo bordelés. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

### **FITOTOXICIDAD**

**RIDOMIL GOLD ®68 WG** no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

### **AVISO DE CONSULTA TECNICA**

#### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

El fabricante garantiza la calidad del producto solamente cuando el usuario lo adquiere con el embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la única finalidad de aconsejar al usuario en base exclusivamente al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización, tipos de aplicación, entre otros. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no será responsable por daños que pudieren derivar del almacenamiento o aplicación inadecuado, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

## PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

## MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

**Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar ropa protectora adecuada, botas de goma, protección facial y guantes impermeables. No destapar picos ni boquillas con la boca. No fumar, beber, ni comer durante las aplicaciones.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **RIDOMIL GOLD ®68 WG** en su envase original, bien cerrado.

## RIESGOS AMBIENTALES

**RIDOMIL GOLD ®68 WG** es prácticamente no tóxico para aves. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación.

**RIDOMIL GOLD ®68 WG** es ligeramente tóxico para peces y virtualmente no tóxico para abejas.

No contaminar alimentos ni forrajes. Evitar la deriva durante las aplicaciones. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. No contaminar el agua de riego, ni receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar estanques ni cursos de agua. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

## TRATAMIENTO DE REMANENTES

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas alejadas de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos, evitando riesgos para cultivos siguientes.

## TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto.

Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones. Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación.

Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación.

Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a centros de acopio transitorio habilitados para su disposición final según la ley 27.279.

## ALMACENAMIENTO

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

## DERRAMES

Sólido: recoger con pala el producto derramado y la capa superficial de suelo afectado. Caldo de pulverización: contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra). Barrer el producto absorbido y recoger. Depositar los derrames en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

## PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.



**En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

### ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

#### CLASE TOXICOLÓGICA IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.

**Leve irritante dermal (CUIDADO). Categoría IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa.**

**Moderado irritante ocular (CUIDADO). Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.**

**Sensibilizante dermal. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.**

**No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

### SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA

No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta involuntaria.

### COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA

No presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con los que se recomienda su mezcla.

### ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES

No posee.

### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

#### CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

#### CAPITAL FEDERAL:

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

#### BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

#### CORDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de Categoría Toxicológica: Verde PMS 347 C

