

## RIDOMIL® GOLD 68 WG

N° Registro SENASA: 34.732

Enero 2012

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

**EN CASO DE EMERGENCIAS**  
**CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)**  
**+54 341-448-0077/424-2727**  
**Y/O 0800-888-TOXI(8694)**  
**SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000**  
**/+54 11 4561-7000**

|                        |   |
|------------------------|---|
| 1.1 Nombre de Producto | RIDOMIL® GOLD 68 WG   |
| 1.2 Fabricante         | <b>Syngenta Production France S.A.S., Francia.</b> Saint Pierre, La Garenne, Gaillon, F-27600./ <b>Kwizda Agro GMBH, Austria.</b> Laaer Bundestrasse, Kwizda Allee 1, Leobendorf Kornenburg (A-2100)/ <b>IPT Pergrande GMBH, Alemania.</b> Wilfried Pergrande Platz 1, D 06369, Weibandt Golzau, Alemania |
| 1.3 Nombres Químicos   | <b>metalaxil-M 4 % p/p:</b> metil N-(2,6-dimetil fenil)-N-(2- metoxi-acetil)-D-alaninato<br><b>mancozeb 64 % p/p:</b> etilen bisditió carbamato de manganeso y zinc   |
| 1.4 CAS N°             | <b>metalaxil-M:</b> 70630-17-0<br><b>mancozeb:</b> 8018-01-7  |
| 1.5 Peso Molecular     | No  |
| 1.6 Uso                | Fungicida   |

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 2.1 Inflamabilidad             | No altamente inflamable                                      |
| 2.2 Clasificación toxicológica | <b>PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE IV.</b> |

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 3.1 Aspecto Físico                | Sólido. Granulado dispersable (WG).                                   |
| 3.1.1. Color                      | Marrón claro  |
| 3.1.2. Olor                       | A tierra.   |
| 3.2 Presión de Vapor              | No disponible.  |
| 3.3 Punto de Inflamación          | No altamente inflamable. Temperatura de combustión espontánea: 340 °C |
| 3.4 Punto de Fusión               | No disponible.  |
| 3.5 Punto de Ebullición           | No disponible.  |
| 3.6 Solubilidad en agua           | Miscible  |
| 3.7 Temperatura de descomposición | No disponible.  |

## RIDOMIL® GOLD 68 WG

N° Registro SENASA: 34.732

Enero 2012

---

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| <b>3.8 pH</b>       | 7,2 (1 %)               |
| <b>3.9 Densidad</b> | 0,635 g/cm <sup>3</sup> |

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Recomendación General

**EN CASO DE INTOXICACIÓN CONTACTARSE CON EL CENTRO TOXICOLÓGICO MÁS CERCANO. COLOCAR AL PACIENTE EN UN LUGAR VENTILADO.** Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico.

#### 4.1 Inhalación

Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

#### 4.2 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.

#### 4.3 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.

#### 4.4 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.

#### Instrucciones para el médico

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta involuntaria.

## RIDOMIL® GOLD 68 WG

N° Registro SENASA: 34.732

Enero 2012

---

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente húmedo no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

#### 5.2 Procedimientos de lucha específicos

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

---

### 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

#### 6.1 Medidas de Precaución Personal

Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Usar guantes y protección para el cuerpo.

#### 6.2 Almacenamiento

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

---

### 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 7.1 Estabilidad

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Si grandes cantidades de este producto son expuestas a altas temperaturas, puede producirse la degradación del material, descomposición exotérmica e incluso incendiarse.

#### 7.2 Reactividad

La combustión o descomposición térmica puede generar gases tóxicos e irritantes. No se producen polimerizaciones peligrosas.

## RIDOMIL® GOLD 68 WG

N° Registro SENASA: 34.732

Enero 2012

### 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 8.1 Inhalación

Puede ser necesario el uso de un respirador artificial o filtro de aire. En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

#### 8.2 Ojos

Cuando pueda haber contacto con los ojos, usar gafas o alguna protección ocular. En caso de contacto 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.

#### 8.3 Piel

Usar ropa y guantes resistentes a químicos. En caso de contacto 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.

#### 8.4 Ingestión

No comer, fumar, tomar o usar cosméticos en el área de aplicación. En caso de ingesta 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.

#### 8.5 Toxicidad aguda

##### 8.5.1 Oral DL 50

DL<sub>50</sub> oral aguda = > 5000 mg/kg (ratas)

##### 8.5.1 Dermal DL 50

DL<sub>50</sub> dermal aguda = > 5000 mg/kg (ratas)

##### 8.5.3 Inhalación CL 50

CL<sub>50</sub> inhalatoria aguda = > 5,13 g/L(ratas)

##### 8.5.4 Irritación de la piel

No irritante dermal (conejo)

##### 8.5.5 Sensibilización de la piel

Sensibilizante dermal (conejo)

##### 8.5.6 Irritación para los ojos

No irritante ocular (conejo)

#### 8.6 Toxicidad sub-aguda

No manifestó efectos carcinogénicos ni teratogénicos en experimentos realizados con animales.

#### 8.7 Toxicidad crónica

No manifestó efectos carcinogénicos ni teratogénicos en experimentos realizados con animales.

#### 8.8 Mutagénesis

No manifestó efectos mutagénicos en experimentos realizados con animales.

### 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### 9.1 Efectos agudos sobre peces

Prácticamente no tóxico para peces.

#### 9.2 Toxicidad para aves

Ligeramente tóxico para aves. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación.

#### 9.3 Toxicidad para abejas

Virtualmente no tóxico para abejas.

## RIDOMIL® GOLD 68 WG

N° Registro SENASA: 34.732

Enero 2012

### 9.4 Persistencia en suelo

**metalaxil-M:** No persistente en suelo. Posee un rango desde baja a muy alta movilidad en suelo, dependiendo del tipo de suelo. Baja bioacumulación potencial. No persistente en agua.

**mancozeb:** No persistente en suelo. Baja movilidad en suelo (vida media degradación: < 1 día). No persistente en agua (vida media degradación: 5,9-55 horas).

### 9.5 Efecto de control

No disponible

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.

## RIDOMIL® GOLD 68 WG

N° Registro SENASA: 34.732

Enero 2012

---

### 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

#### 10.1 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.

#### 10.2 Fuego

En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No usar chorro directo de agua. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

#### 10.3 Disposición final

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado 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 bolsas y envases de papel, inutilizarlos de la misma manera. Los envases y bolsas perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

---

### 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

#### 11.1 Transporte terrestre

ADR/ RID:

N° UN: 3077

Clase: 9

Número de Etiqueta por Riesgo : 9

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido, N.O.S. (Mancozeb)

## RIDOMIL ® GOLD 68 WG

N° Registro SENASA: 34.732

Enero 2012

### 11.2 Transporte aéreo

*IATA-DGR:*

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| N° UN:                          | 3077   |
| Clase:                          | 9  |
| Número de Etiqueta por Riesgo : | 9  |
| Grupo de Envase                 | III  |
| Nombre Adecuado del Embarque:   | Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido, N.O.S.<br>(Mancozeb) |

### 11.3 Transporte marítimo

*IMDG:*

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| N° UN:                          | 3077   |
| Clase:                          | 9  |
| Número de Etiqueta por Riesgo : | 9  |
| Grupo de Envase                 | III  |
| Nombre Adecuado del Embarque:   | Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido, N.O.S.<br>(Mancozeb) |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Contaminante marino: | Contaminante marino |
|----------------------|---------------------|