

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : RIDOMIL GOLD MZ

Design code : A9407A

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Fungicida

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Syngenta España S.A.  
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta  
28042 Madrid  
España

Teléfono : 91-387 64 10

Telefax : 91-721 00 81

E-mail de contacto : ficha.datosseguridad@syngenta.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** : Syngenta (24h):986330300.  
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420.  
Tel Emergencias Transporte (24 h):+34977551577

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

N, Peligroso para el medio ambiente

Xn, Nocivo. Tóxico para la reproducción cat. 3

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

Etiquetado: UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Símbolo(s)



**Peligroso  
para el medio  
ambiente**



**Nocivo  
Tóxico para la  
reproducción  
cat 3.**

Frase(s) - R	:	R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
		R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
		R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
Frase(s) - S	:	S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
		S 8	Manténgase el recipiente en lugar seco.
		S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
		S22	No respirar el polvo.
		S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
	S36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.	
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).	
	S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.	

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

- Etiquetado adicional** : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
- SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
- SPo 4 El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.
- SPo 5 Ventilar las zonas/los invernaderos tratados (bien/durante un tiempo especificado/hasta que se haya secado la pulverización) antes de volver a entrar.
- SPa 1 Para evitar la aparición de resistencias, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga fenilamidas, más de cuatro aplicaciones por campaña.
- SPe3 Para proteger a los organismos acuáticos respétese sin tratar una zona buffer de 50 metros hasta las tierras no cultivadas / cuerpos de agua superficiales
- Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
Se aplicará únicamente en cultivos bajos y mediante tractor. El operario deberá utilizar guantes de protección química adecuados en las operaciones de mezcla, carga y aplicación, además de ropa de protección para el tronco y las piernas.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Mancozeb

### 2.3 Otros peligros

Puede formar una mezcla de polvo-aire inflamable.

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración
Mancozeb	8018-01-7	N, Xn R43 R50 R63	Repr.2; H361d Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	64 % p/p
Dioxido de silicio, preparado químicamente	112926-00-8 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-0 000	-	-	20 - 30 % p/p
metalaxil-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	4,3 % p/p
metanamina	100-97-0 202-905-8	F, Xi R11 R43	Flam. Sol.2; H228 Skin Sens.1; H317	1 - 5 % p/p
Dibutilnaftalenosul fonato de sodio	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	1 - 2 % p/p

Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.  
El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.
- Inhalación : Sacar la víctima al aire libre  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Requiere atención médica inmediata.
- Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
No provocar el vómito

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Asesoría médica : No hay un antídoto específico disponible.  
Tratar sintomáticamente.

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción - incendios importantes

Espuma resistente al alcohol

o

Agua pulverizada

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego se propagará al quemar con llama visible.

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Evite la formación de polvo.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derrame, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).  
No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Refiérase a las indicaciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Potencial de combustión espontánea.  
Para evitar descomposición térmica, no recalentar.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

Este material es capaz de formar nubes de polvo inflamables en el aire, las cuales en presencia de una fuente de ignición pueden producir una explosión de la nube de polvo. Las llamas, las superficies calientes, el roce mecánico y las descargas electrostáticas pueden ser una fuente de ignición para este material. Los equipos eléctricos deben ser compatibles con las características de inflamabilidad de este material. Las características de inflamabilidad empeoraran si el material contiene trazas de solventes inflamables o es manipulado en presencia de disolventes inflamables.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Este material puede ser termal inestable en las temperaturas elevadas. El material es termal estable en las temperaturas ambiente normales según lo empaquetado. Almacene el material lejos de fuentes del calor tales como pipas, radiadores o calentadores del vapor. Mantenga un boquete de aire entre los paquetes individuales. No reembale en paquetes más grandes del volumen.

No a granel en silos, compartimientos de almacenaje o tolvas sin la consideración del problema potencial del producto degradación/descomposición. El consejo adicional está disponible en Syngenta. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

Temperatura de almacenamiento

: < 35 °C

: Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

#### 7.3 Usos específicos finales

Producto Registrado para la protección de cultivos: Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
metalaxil-M	10 mg/m <sup>3</sup>	8h TWA	SYNGENTA
Mancozeb	1 mg/m <sup>3</sup>	8h TWA	SUPPLIER
Dioxido de silicio, preparado químicamente	10 mg/m <sup>3</sup> 3.000 ppm 2,4 mg/m <sup>3</sup> (Polvo inhalable) 6 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)	8h TWA IDLH 8h TWA 8h TWA	ACGIH NIOSH UK HSE UK HSE

Las siguientes recomendaciones para los controles de exposición / protección personal destinados a la fabricación, preparación y envasado del producto.

#### 8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería : La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.

Si se generan partículas de polvo aerotransportadas, utilizar sistemas de captación próximos a la fuente.

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.

Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

- Protección de las manos : Deben utilizarse guantes de resistencia química.  
Los guantes deben ser homologados.  
Los guantes deben tener un tiempo mínimo de paso adecuado a la duración de la exposición al producto.  
El tiempo de paso de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante de los mismos.  
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.  
Material apropiado  
nitrilo
- Protección de los ojos : Normalmente no se requiere protección ocular.  
Cumplir la política de protección ocular del lugar de trabajo.
- Protección de la piel y del cuerpo : Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto y a las características de permeabilidad y penetración del material de las ropas.  
Lavar la ropa protectora con agua y jabón después de su uso.  
Descontaminar la ropa antes de volverla a usar o utilizar equipos desechables (monos, mandiles, camisas, botas, etc.)  
Llevar cuando sea apropiado:  
Traje protector impermeable al polvo

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : sólido  
Forma : polvo  
Color : beige a verdoso  
Olor : débil  
Umbral olfativo : Sin datos disponibles  
pH : 5 - 9 a 1 % p/v  
Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles  
Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles  
Punto de inflamación : Sin datos disponibles  
Tasa de evaporación : Sin datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : no altamente inflamable  
Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles  
Límites superior de explosividad : Sin datos disponibles  
Presión de vapor : Sin datos disponibles  
Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles  
Densidad : Sin datos disponibles  
Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles  
Temperatura de auto-inflamación : 170 °C  
Descomposición térmica : Sin datos disponibles  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles  
Propiedades explosivas : No explosivo  
Propiedades comburentes : No oxidante

### 9.2 Otra información

Temperatura mínima de la ignición : 320 °C  
Clase de explosión del polvo : Forma las nubes de polvo inflamable.  
Energía mínima de ignición : 0,1 – 0,3 J  
Densidad aparente : 0,27 g/cm<sup>3</sup>  
Miscibilidad : Miscible  
Tensión superficial : 44,9 – 45,7 mN/m  
Índice de combustibilidad : 4 a 20 °C  
: 5 a 100 °C

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2 Estabilidad química

No hay información disponible.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.  
Este material puede degradar, se descompone exotérmico, y puede incluso coger el fuego, cuando las cantidades grandes se exponen a las temperaturas elevadas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda : DL50 machos y hembras rata, > 2.000 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 machos y hembras rata, > 5,16 mg/l, 4 h  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 machos y hembras rata, > 2.000 mg/kg  
Corrosión o irritación cutáneas : conejo: No-Irritante

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

- Lesiones o irritación ocular graves : conejo: No-Irritante
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Prueba de Maximización (GPMT) conejillo de indias: Un sensibilizador de la piel en los ensayos realizados con animales.
- Mutagenicidad en células germinales
- Mancozeb : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
  - Dioxido de silicio, preparado químicamente : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
  - metalaxil-M : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
- Carcinogenicidad
- Mancozeb : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
  - Dioxido de silicio, preparado químicamente : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
  - metalaxil-M : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
- Teratogenicidad
- metalaxil-M : No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.
- Toxicidad para la reproducción
- Mancozeb : Se sospecha que daña al feto.
  - Dioxido de silicio, preparado químicamente : No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.
  - metalaxil-M : No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.
- Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas
- Mancozeb : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.
  - Dioxido de silicio, preparado químicamente : Oral. Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.
  - Dioxido de silicio, preparado químicamente : Inhalación (polvo /neblina /humo) Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.
  - metalaxil-M : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

- Toxicidad para los peces : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), 0,54 mg/l , 96 h
- Toxicidad para los invertebrados acuáticos : CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 1,2 mg/l , 48 h
- Toxicidad para las plantas acuáticas : CE50r *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 0,99 mg/l , 72 h

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

: CE50b Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 0,13 mg/l , 72 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradabilidad

metalaxil-M : No es fácilmente biodegradable.

#### Estabilidad en el agua

Mancozeb : La vida media de degradación  
: 5,8 - 55 h

No es persistente en agua.

metalaxil-M : La vida media de degradación  
: 22,4 – 47,5 d  
No es persistente en agua.

#### Estabilidad en el suelo

Mancozeb : La vida media de degradación  
: 6 - 15 h

No es persistente en el suelo.

metalaxil-M : La vida media de degradación  
: < 50 d  
No es persistente en el suelo.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Mancozeb : No debe bioacumularse.

metalaxil-M : Bajo potencial de bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Mancozeb : Baja movilidad en el suelo.

metalaxil-M : Metalaxil tiene un rango de movilidad que varía entre baja y muy alta dependiendo del tipo de suelo.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Mancozeb : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

metalaxil-M : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Otros efectos adversos

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

Ninguna conocida.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envases usados.
- No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Envases contaminados : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Transporte por carretera (ADR/RID)

- 14.1 Número ONU: UN 3077  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MANCOZEB)  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 9  
14.4 Grupo de embalaje: III  
Etiquetas: 9  
14.5 Peligros para el medio ambiente : Peligrosas ambientalmente  
Código de restricciones en túneles: E

#### Transporte marítimo(IMDG)

- 14.1 Número ONU: UN 3077  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB)  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 9  
14.4 Grupo de embalaje: III  
Etiquetas: 9  
14.5 Peligros para el medio ambiente : Contaminante marino

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

### Transporte aéreo (IATA-DGR)

14.1 Número ONU:	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4 Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Tamaño máximo de paquete de seguridad: 450 litros

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Etiquetado SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H361d Se sospecha que daña al feto.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P280 Llevar guantes/ prendas de protección.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

### Observaciones

Clasificados utilizando todas las clases y categorías de peligro del SGA.  
Cuando el SAG contiene opciones, la opción más conservadora es elegida.  
En la implementación regional o nacional del SGA puede no aplicar todas las clases y categorías de peligro.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:  
Mancozeb

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3:

R11	Fácilmente inflamable.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R22	Nocivo por ingestión.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H228	Sólido inflamable.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## RIDOMIL GOLD MZ

Versión 10.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

---

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Los nombres de los productos son marcas registradas de Syngenta Group Company.

---