

RIDOMIL GOLD PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

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 PLUS

Design code : A9402A

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 Agro 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

Xn, Nocivo

N, Peligroso para el medio ambiente

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R36: Irrita los ojos.

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

2.2 Elementos de la etiqueta

RIDOMIL GOLD PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

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

Símbolo(s)



Nocivo



**Peligroso
para el medio
ambiente**

- Frase(s) - R : R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36 Irrita los ojos.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frase(s) - S : S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22 No respirar el polvo.
S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- Etiquetado adicional** : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
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. Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.
SPe 8 Peligroso para las abejas. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.
SPo 5 Ventilar los invernaderos tratados 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 4 aplicaciones por campaña.
SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m de distancia hasta las masas de agua superficiales.
El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- oxiclورو de cobre

RIDOMIL GOLD PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

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
metalaxil-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	2,4 % W/W
Cobre en forma de oxiclورو	1332-65-6 1332-40-7 215-572-9	N, Xn R20/22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	40 % W/W
silicio dióxido , químicamente preparado	112926-00-8 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-0 000	-	-	5 - 10 % W/W

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 integro 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.
- 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.

RIDOMIL GOLD PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

- 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 muéstrele 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

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.

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

RIDOMIL GOLD PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

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 derramamiento, 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.
Se refieren a consideraciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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 PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
dióxido de silicio, químicamente preparado	4 mg/m ³	8 h TWA	SUVA
	10 mg/m ³	8 h TWA	ACGIH
	3,000 ppm	IDLH	NIOSH
	4 mg/m ³	8 h TWA	DFG
	6 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE
	2.4 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE
	Inhalable fraction respirable dust		
metalaxil-M	10 mg/m ³	8h TWA	SYNGENTA

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 : Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.
La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.
Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.
- Protección de las manos : Normalmente no requiere el uso de guantes de resistencia química.
Seleccionar los guantes en base a las características físicas del trabajo.

RIDOMIL GOLD PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

- Protección de los ojos : Si el contacto visual es posible, utilice gafas de seguridad frente a productos químicos.
- Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere equipo especial de protección.
Seleccione la protección para la piel y el cuerpo en base a los requisitos físicos del trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : sólido
Forma : polvo
Color : azul claro a verde
Olor : inodoro
Umbral olfativo : sin datos disponibles
pH : 6 - 10 a 1 % w/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 : no solubilidad
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación : sin datos disponibles
Descomposición térmica : sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica : sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles
Propiedades explosivas : No explosivo
Propiedades comburentes : No oxidante

9.2 Información adicional

- Clase de explosión del polvo : No forma las nubes de polvo inflamable.
Energía mínima de ignición : > 1 J
Densidad aparente : 0,36 g/cm³
Miscibilidad : Miscible
Miscibilidad : Miscible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

RIDOMIL GOLD PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

10.2 Estabilidad química

No hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

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 rata, > 1000 - < 2000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 rata, > 2,13 - < 5,74 mg/l , 4 h

: CL50 rata, > 8,52 - < 22,96 mg/l , 1 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata, > 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : conejo: No-Irritante

Lesiones o irritación ocular graves : conejo: Irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea : conejillo de indias: no sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales

metalaxil-M : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

oxicloruro de cobre : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

oxicloruro de cobre : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

dióxido de silicio : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Carcinogenicidad

metalaxil-M : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

oxicloruro de cobre : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

dióxido de silicio : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Teratogenicidad

metalaxil-M : No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales.

oxicloruro de cobre : No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.

RIDOMIL GOLD PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

Toxicidad para la reproducción

- metalaxil-M : No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.
- oxicloruro de cobre : No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.
- dióxido de silicio : No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

- metalaxil-M : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.
- oxicloruro de cobre : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.
- dióxido de silicio : Oral: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.
- dióxido de silicio : Inhalación (polvo /neblina /humo): Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces : CL50 Salmo trutta (Trucha), > 109 mg/l , 96 h

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

- metalaxil-M : CE50 Daphnia magna (Pulga de mar agua), > 113 mg/l , 48 h
- oxicloruro de cobre : CE50 Daphnia magna (Pulga de mar agua), 0,29 mg/l , 48 h
- dióxido de silicio : CE50 Dafnia, > 10000 mg/l , 24 h

Toxicidad para las plantas acuáticas : CE50r Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 0,17 mg/l , 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Estabilidad en el agua

metalaxil-M : Las semividas de degradación: 22,4 – 47,5 d
No es persistente en agua.

Estabilidad en el suelo

metalaxil-M : Las semividas de degradación: < 50 d
No es persistente en el suelo.

12.3 Potencial de bioacumulación

metalaxil-M : Bajo potencial de bioacumulación.

RIDOMIL GOLD PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

12.4 Movilidad en el suelo

- metalaxil-M : Metalaxil tiene un rango de movilidad que varía entre baja y muy alta dependiendo del tipo de suelo.
oxicloruro de cobre : Oxicloruro de cobre es inmóvil en suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 Otros efectos adversos

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 envase usado.
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.

RIDOMIL GOLD PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

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:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXYCHLORIDE)
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

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. (COPPER OXYCHLORIDE)
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

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. (COPPER OXYCHLORIDE)
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

ninguno(a)

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

Ver sección 2.

RIDOMIL GOLD PLUS

Versión 7.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 19.09.2012

Fecha de impresión 20.09.2012

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:

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R22	Nocivo por ingestión.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.