

RIDOMIL GOLD SL

Versión 4.1 - 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 SL

Design code : A13947A

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

Xn, Nocivo

R22: Nocivo por ingestión.

R52: Nocivo para los organismos acuáticos.

2.2 Elementos de la etiqueta

RIDOMIL GOLD SL

Versión 4.1 - 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)



Nocivo

- Frase(s) - R : R22 Nocivo por ingestión.
R52 Nocivo para los organismos acuáticos.
- Frase(s) - S : S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25 Evítese 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, muéstrele 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.
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).
SPa 1 Para evitar la aparición de resistencias, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga fenilamidas más de un tratamiento por año en fresaes ni más de dos en pimiento, cítricos, manzano y peral en las condiciones indicadas.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- metalaxil-M

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

RIDOMIL GOLD SL

Versión 4.1 - 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
metalaxil-M	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	45,2 % p/p
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0	-	-	20 - 30 % p/p
etanona, 1-fenil-	98-86-2 202-708-7 01-2119533169-37-0 004	Xn R22 R36	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	10 - 20 % p/p
ácido dodecil bencenosulfónico	85536-14-7 68584-22-5 287-494-3	C R22 R35	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314	1 - 5 % p/p
aminas, grasa alquil, etoxilado	61791-26-2	C R34	Skin Corr.1B; H314	1 - 5 % p/p
2-heptanona	110-43-0 203-767-1	Xn R10 R20/22 R37/38 R67	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 5 % 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 SL

Versión 4.1 - 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

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 pulveri-

RIDOMIL GOLD SL

Versión 4.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

zada.

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.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

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.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.
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.

: 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

RIDOMIL GOLD SL

Versión 4.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

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.

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 ³	8h TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ (Partículas)	8h TWA	UK HSE
2-heptanona	50 ppm, 238 mg/m ³ (Piel) 100 ppm, 475 mg/m ³	8h TWA 15 min STEL	IOELV IOELV

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 nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local.

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.

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.

Protección de los ojos : Normalmente no se requiere protección ocular. Cumplir la política de protección ocular del lugar de trabajo.

RIDOMIL GOLD SL

Versión 4.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

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 : líquido
Forma : líquido
Color : amarillo a naranja
Olor : como chetone
Umbral olfativo : Sin datos disponibles
pH : 6 - 10 a 1 % p/v
Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
Punto de inflamación : 80 °C a 767 mmHg
Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
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 : 1,06 g/cm³ a 20 °C
Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación : 385 °C
Descomposición térmica : Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica : 21,0 mPa.s a 40 °C
: 50,2 mPa.s a 20 °C
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles
Propiedades explosivas : No explosivo
Propiedades comburentes : No oxidante

9.2 Otra información

Miscibilidad : Miscible
Tensión superficial : 35,1 mN/m a 20 °C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

No hay información disponible.

RIDOMIL GOLD SL

Versión 4.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

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 hembra rata, 550 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 machos y hembras rata, > 5,58 mg/l , 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 machos y hembras rata, > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : conejo: No-Irritante

Lesiones o irritación ocular graves : conejo: irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea : conejillo de indias: no sensibilizador

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

metalaxil-M : No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

2-heptanone : Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Clasificación SGA
Categoría 3

RIDOMIL GOLD SL

Versión 4.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

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), 15 mg/l , 96 h

Toxicidad para los invertebrados acuáticos : CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 61 mg/l , 48 h

Toxicidad para las plantas acuáticas : CE50b *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 19 mg/l , 72 h

: CE50r *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 39 mg/l , 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

metalaxil-M : No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua

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

Estabilidad en el suelo

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

12.3 Potencial de bioacumulación

metalaxil-M : Bajo potencial de bioacumulación.

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.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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 SL

Versión 4.1 - 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)

Mercancías sin peligro

- 14.1 Número ONU: no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: no aplicable
14.4 Grupo de embalaje: no aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente no aplicable

Transporte marítimo(IMDG)

Mercancías sin peligro

- 14.1 Número ONU: no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: no aplicable
14.4 Grupo de embalaje: no aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente no aplicable

Transporte aéreo (IATA-DGR)

Mercancías sin peligro

- 14.1 Número ONU: no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: no aplicable
14.4 Grupo de embalaje: no aplicable

RIDOMIL GOLD SL

Versión 4.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

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

Etiquetado SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	:	Atención	
Indicaciones de peligro	:	H227 H302 H319 H412	Líquido combustible. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	P102 P273 P280 P301 + P312 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P501	Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
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.	

RIDOMIL GOLD SL

Versión 4.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 06.02.2014

Fecha de impresión 06.02.2014

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- metalaxil-M

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:

R10	Inflamable.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R22	Nocivo por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R35	Provoca quemaduras graves.
R36	Irrita los ojos.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.