

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 12-Septiembre-2006.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta
RIDOMIL GOLD 480 SL

1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta Ridomil Gold 480 SL
 Agro Number A13947A
 AGI Code
 Autorización SAG N°

Identificación de la empresa

Compañía Syngenta S.A.
 Av. Vitacura 2939, Of.201.
 Las Condes, Santiago.
 Fono: (56)(2) 941 0100.
 Fax: (56)(2) 244 3444.

Información acerca del producto

Teléfono Syngenta, horario oficina: (56)(2) 941 0100. Fax: (56)(2) 244 3444.

Teléfonos de emergencia

En caso de intoxicación:

- Centro Toxicológico **CITUC**, 24 horas: (56)(2) 635 3800.
- Centro Toxicológico **RITA-CHILE**, 24 horas:
 - Paciente intoxicado: (56)(2) 661 9414.
- Ambulancia: 131.

En caso de accidentes (derrame/ incendio):

- Centro Toxicológico **RITA-CHILE**, 24 horas:
 - Accidentes químicos: (56)(2) 777 1994.
- Teléfonos de emergencia en documentos de embarque.

2. Composición / Información sobre los ingredientes

Características químicas

Tipo de formulación Concentrado soluble.
 Uso Fungicida.
 Ingrediente(s) activo(s) 45,3 % P/P Mefenoxam

Componente(s) riesgosos

<u>CAS</u>	<u>Nombre</u>	<u>% P/P</u>	<u>Frase de Riesgo</u>
70630-17-0	Mefenoxam	45.3	No carcinogénico.
	Propilenglicol		No carcinogénico.
	Acetofenona	≤16	No carcinogénico.
	2-heptanona		No carcinogénico.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 12-Septiembre-2006.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD 480 SL

3. Identificación de Riesgos

Clasificación de Riesgos del producto químico:

Clase II. Moderadamente Peligroso.

Riesgos para la salud: Dañino si es tragado.

4. Medidas de Primeros Auxilios:

Generales: Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Buscar de inmediato asistencia médica. Contactar a los teléfonos de emergencia detallados en el punto 1 de esta hoja. Facilite al médico el envase, etiqueta o dicha hoja de seguridad para su información.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración es irregular, entregue respiración artificial. En caso de sospecha de intoxicación, llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto. Consultar a un médico si persisten molestias.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta, o bien esta Hoja de Seguridad. Administrar un vaso de agua si la persona está en condiciones de tragar. No provocar el vómito. En caso de que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por la boca y mantenerlo acostado de lado.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua. Si la irritación dérmica persiste, acudir por atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Antídoto y recomendaciones para el tratamiento médico:

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Ingestión: ABC de Reanimación. No inducir el vómito.

5. Medidas para combatir incendios

Combustibilidad: Si.

Medios extintores

Medios extintores adecuados: Para pequeños incendios: usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o CO₂ (anhídrido carbónico). Para incendios medianos a grandes utilizar espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar chorro directo de agua ya que contribuiría a expandir aún más el fuego.

Combate de incendio:

Riesgos especiales durante el combate de incendios: La combustión produce gases tóxicos e irritantes. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada. No permita que el agente extintor entre en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

Equipos de protección para combatir incendios: Usar respirador autónomo para protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 12-Septiembre-2006.

Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD 480 SL

6. Medidas para derrames accidentales

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Prevenga que el derrame se extienda en caso de que sea seguro llevarlo a cabo. Cubrir el producto con un material absorbente no combustible como arena, tierra diatomeas, tierra etc. Recolectar el producto y eliminar en incineradores aprobados para químicos. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. Lavar el área contaminada con detergente. Recolectar las aguas de lavado en contenedores cerrados y rotulados. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto y aguas de lavado bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactar al fabricante, al distribuidor o al representante local. No contaminar las aguas y desagües.

7. Manipulación y almacenamiento

Información acerca del manejo.

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

General: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de humos y vapores. Las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular el producto.

Información para el almacenamiento

Instrucciones especiales: Almacenar el producto en su envase original cerrado. Almacenar en áreas bien ventiladas, frías y secas. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos: Almacenar separado de los alimentos, bebidas y forraje.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad.

Límite de exposición interna mefenoxam:

Syngenta OEL(Syngenta Occupational Exposure Limit): 10 mg/m³ TWA

Ingestión: prevenga comer, beber y fumar en aquellas áreas donde hay un riesgo de exposición al producto.

Protección respiratoria: Normalmente no es necesario usar mascarilla al manipular el producto. Utilice controles efectivos de ingeniería para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

Protección ocular: Usar gafas protectoras.

Protección para las manos: Usar guantes resistentes a químicos (nitrilo/ butilo).

Protección para el cuerpo: Utilizar ropa de trabajo de algodón grueso tipo overol, o tela sintética. Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

Medidas de precaución para después del trabajo: Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Cambiar la ropa de trabajo. Limpiar el equipo de protección contaminado con jabón o solución de soda.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 12-Septiembre-2006.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD 480 SL

9. Propiedades Físico-Químicas

Forma:	Líquido.
Color :	Amarillo a naranja claro.
Olor:	Cetónico.
Punto de inflamación:	80°C
Valor de pH (solución al 1% en agua desionizada)	6 - 10
Gravedad específica/ Densidad (a 20° C):	1,04 – 1,08 g/ml (20 °C)
Solubilidad en agua:	Mefenoxam: 26 g/l a 25°C
Presión de vapor:	Mefenoxam: 2,5 x 10 ⁻⁵ mmHg a 25°C

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Reacciones peligrosas de polimerización: No ocurren.

Condiciones a evitar: Ninguna conocida.

Materiales a evitar: Ninguno conocido.

Productos peligrosos de la descomposición: Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 12-Septiembre-2006.

Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD 480 SL

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral rata	Levemente tóxico.
LD50:	550 mg/kg peso corporal.
Toxicidad Dermal rata	Levemente tóxico.
LD50:	> 2000 mg/kg peso corporal.
Toxicidad inhalatoria rata	Prácticamente no tóxico.
LC50:	> 5,58 mg/l aire (4 h)
Irritación Cutánea:	No irritante (conejo).
Irritación Ocular:	No irritante (conejo).
Sensibilización Cutánea:	No sensible (cobayo).
Toxicidad crónica/ subcrónica:	Mefenoxam: Efectos en hígado a altas dosis en animales.
Efectos en la reproducción y desarrollo:	Mefenoxam: Ninguno observado.
Carcinogenicidad:	Mefenoxam: Ninguno observado.
Toxicidad de otros componentes de la formulación:	2-heptanona: No se ha considerado ningún riesgo del producto que se relacione con 2-heptanona. Acetofenona (≤ 16%): No se ha considerado ningún riesgo del producto que se relacione con acetofenona. Propilenglicol: No se ha considerado ningún riesgo del producto que se relacione con Propilenglicol. Se ha reportado que causa depresión del sistema nervioso central (anestesia, mareos, confusión), dolor de cabeza y nauseas. La exposición crónica por alimentación causó daño hepático y renal en animales de experimentación.
Organos dañados	Mefenoxam: Hígado. 2-heptanona: Ojo. Acetofenona: No aplicable. Propilenglicol: Sistema nervioso central, riñón, hígado.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 12-Septiembre-2006.

Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD 480 SL

12. Información Ecológica

Resumen de efectos:

Mefenoxam: Prácticamente no tóxico a organismos acuáticos y animales salvajes.

Toxicidad aguda:

Mefenoxam:

Abejas: LC50/EC50 > 25 ug/ abeja.

Invertebrados (pulga de agua): LC50/EC50 > 113 ppm

Pájaros (Codorniz Bobwhite 8 días de alimentación):

LC50/EC50 5620 ppm

Ecotoxicidad crónica:

Mefenoxam: No disponible.

Destino ambiental:

La información presente en esta ficha es para el ingrediente activo mefenoxam. No es bioacumulable. No es persistente en suelo o agua. Moderada movilidad en suelo. Flota en agua (despues de 24h).

13. Consideraciones para su eliminación

Eliminación

Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales. Tener en cuenta el uso de ropa y equipo de protección.

Eliminación del producto: Cubrir el producto con un material absorbente no combustible como arena, tierra diatomeas, tierra etc. Recolectar el producto en recipientes con cierre hermético, marcados especialmente. Limpiar las áreas contaminadas con agua y detergente. Recolectar las aguas de lavado en recipientes cerrados y marcados. No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados. El producto desechado no puede volver a ocuparse y debe ser eliminado en incineradores autorizados, de acuerdo a la regulación local.

Eliminación de los envases: Los envases vacíos deben recolectarse en contenedores de mayor tamaño cerrados y rotulados y eliminarlos en incineradores químicos autorizados, de acuerdo a la regulación local.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 12-Septiembre-2006.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD 480 SL

14. Información para el transporte

Información especial:

Tren / Caminos (RID / ADR)

Clasificación DOT:
Transporte terrestre - NAFTA
Contenedores menores a 119 galones: no requieren regulación.
Contenedores mayores a 119 galones: RQ Combustible líquido, N.O.S. (Alcohol tetrahidrofurfurilo).
Contenedores mayores a 3.500 galones: RQ Combustible líquido, N.O.S. (Alcohol tetrahidrofurfurilo) (Acetofenona).
Clase de peligrosidad o división: Combustible líquido.
N° identificación: NA 1993
Grupo de embalaje: III.

Marítimo

Las embarcaciones desde y a Estados Unidos deben cumplir con la clasificación DOT.

Aéreo

Las embarcaciones desde y a Estados Unidos deben cumplir con la clasificación DOT.

15. Información sobre reglamentación

Clasificación EU:

Clasificación EPCRA SARA Título III:

Sección 311/312 clases peligrosas: Peligro agudo para la salud.

Sección 313 químicos tóxicos: Acetofenona (≤ 16% P/P) (CAS N° 98-86-2).

Clasificación del estado de California (EEUU). Proposición 65: No aplicable.

Clasificación CERCLA/SARA 302 Cantidad reportable (RQ):

Reportar contenidos > 3.500 gal. Basado en acetofenona (RQ= 5.000 lbs.) contenida en la formulación.

Clasificación de desechos peligrosos RCRA (40CFR 261): No aplicable.

16. Otra información:

Clasificación de Riesgo NFPA:

Salud : 1
Inflamabilidad: 2
Inestabilidad : 0

Clasificación de Riesgo HMIS:

Salud : 1
Inflamabilidad : 2
Reactividad : 0

0: Mínimo.

1: Leve

2: Moderado

3: Serio

4: Extremo

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 12-Septiembre-2006.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD 480 SL

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas. Esta información está relacionada solo con el material específico que se describe y puede no ser válido para combinaciones entre dicho material y otros materiales diferentes o en proceso, a no ser que se especifique en el texto.

Los nombres de los productos son marca, o marca registrada del grupo Syngenta.