

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 01-Abril-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta
RIDOMIL GOLD PLUS 42.5 WP

1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta RIDOMIL GOLD PLUS 42.5 WP
 Agro Number A 9402 A
 AGI Code 160689
 Autorización SAG N° 2452

Identificación de la empresa

Compañía Syngenta Agribusiness 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.
 - Teléfono de emergencia **Syngenta Chile**: (56)(2) 239 2706.
-

2. Composición / Información sobre los ingredientes

Características químicas

Tipo de formulación	Polvo mojable.			
Uso	Fungicida			
Ingrediente(s) activo	2.5	% p/p	Metalaxyl-M	CGA 329351
	40	% p/p	Cobre	ASF 47

Componente(s) riesgosos

<u>CAS</u>	<u>Nombre</u>	<u>% p/p</u>	<u>Símb. de Riesgo</u>	<u>Frase de Riesgo</u>
1332-65-6	Oxicloruro de cobre.	69.0	Xn	20/22-36/38
70630-17-0	D-alanine, N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)-,methyl ester.	2.5	Xn	22-41
7631-86-9	Silica, amorphous.	5-10		

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 01-Abril-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD PLUS 42.5 WP

3. Identificación de Riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico: Manéjese como sustancia tóxica **Clase III**. Producto poco peligroso.

Riesgos para la salud: No inhalar. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. No ingerir. Dañino. No es irritante dermal u ocular en ensayos animales. No se conocen casos de intoxicación en humanos

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames /filtraciones): Muy tóxico para algas. Dañino para dafnia.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Generales: EN CASO DE SOSPECHA DE UNA INTOXICACIÓN, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retire al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Inhalación: Retirar al afectado de la zona de peligro y llevarlo a un lugar con buena ventilación, protegiéndolo del frío. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y consultar a un médico, si las molestias persisten.

Ingestión: Llamar de inmediato a un médico. Llevar el envase, la etiqueta del producto o esta Hoja de Seguridad. No inducir el vómito. En caso de que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por boca y mantenerlo acostado de lado.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua. Si las molestias persisten, consulte a un médico.

Recomendaciones para el tratamiento médico:

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

Ingestión: Administre Carbón Activado si cantidad ingerida es tóxica. Considere el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingesta.

Experiencias específicas con humanos: No se registran casos de intoxicación en seres humanos.

5. Medidas para combatir incendios

Combustibilidad: Sí.

Medios extintores

Medios extintores adecuados: Extintores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Combate de incendio

Riesgos especiales durante el combate de incendios: Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control.

Equipos de protección para combatir incendios: Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. Utilizar ropa de protección.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 01-Abril-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD PLUS 42.5 WP

6. Medidas para derrames accidentales

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Cubrir el producto derramado con material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc. Recoger el producto en recipientes para una eliminación segura. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se vuele. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y desagües.

7. Manipulación y almacenamiento

Información del manejo

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto 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. Se debe contar con equipos eficientes de extracción de gases en los lugares operativos con exposición, las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber o fumar mientras trabaja. Además de las medidas que normalmente se toman en el trabajo con químicos como el llenado a prueba de polvos y los equipos de medición (incluyendo los extractores de polvos), se deben implementar medidas de protección personal para evitar el posible contacto con el producto.

Información para el almacenamiento

Instrucciones especiales para el almacenaje: Almacenar en áreas bien ventiladas. Almacenar en áreas secas y sin luz directa.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos: Almacenar separado de los alimentos y el forraje. Almacenar el producto en los recipientes originales cerrados.

Temperatura de almacenamiento

Temperatura máxima de Almacenamiento: 35 °C.

Temperatura mínima de Almacenamiento: - 10 °C.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Equipo de Protección Personal

En General: Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

Protección respiratoria: En caso de exposición mayor, utilizar una máscara facial.

Protección ocular: Usar gafas.

Protección para las manos: Usar guantes resistentes a químicos.

Protección para el cuerpo: Ropa de trabajo de algodón de alta duración o sintético (ej: overol). Botas o zapatos de alta resistencia.

Medidas de precaución para después del trabajo: Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Lavar prolijamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua o solución de soda.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 01-Abril-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD PLUS 42.5 WP

9. Propiedades Físico-Químicas

Aspecto:	Polvo.	
Color :	Azul claro a verdoso; inodoro.	
Estado físico:	Sólido.	
Punto de Fusión / Rango:	No aplicable.	
Punto de Ebullición / Rango:	No aplicable.	
Flash-Point:	No aplicable.	
Inflamabilidad:	No altamente inflamable (0.8 %).	EEC A 10
Propiedades oxidantes:	No oxidante.	EEC A 17
Propiedades Explosivas		EEC A 14
Evaluación:	No es explosivo.	
Sensibilidad a la Fricción:	No es sensible a la fricción.	
Sensibilidad al Choque:	No es sensible al choque.	
Test de sensibilidad al choque	No es detonante.	
Descomposición espontánea:	Puede ser excluida de acuerdo a la naturaleza de la descomposición térmica (20 °C).	
Densidad aparente:	0,36 g/cm ³ .	CIPAC MT 159
Solubilidad en Agua	No soluble.	
Valor de pH:	6 - 10 (1 % en agua deionizada).	CIPAC MT 75.2
Coefficiente de Partición (log):	No aplicable.	
Miscibilidad en agua:	Miscible.	

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química

Evaluación: Estable bajo condiciones estándar.

Sensibilidad

Sensibilidad a la Humedad: No sensible a la humedad.

Sensibilidad térmica: Térmicamente no sensible.

Sensibilidad al aire: No sensible.

Sensibilidad a la luz: No sensible.

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda		OECD 401
LD50:	> 1000 < 2000 mg/kg (rata).	
Toxicidad Dermal Aguda		OECD 402
LD50:	> 2000 mg/kg (rata).	
Toxicidad Inhalatoria Aguda		OECD 403
LC50:	> 2.13 < 5.74 mg/l (rata; 4 h).	
LC50	> 8.52 < 22.96 mg/l (rata; 1h).	
Irritación Cutánea Aguda:	No irritante (conejo).	OECD 404
Irritación Ocular Aguda:	Irritante (conejo).	OECD 405
Sensibilización Cutánea:	No sensibilizante (cobayo).	OECD 406

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 01-Abril-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD PLUS 42.5 WP

12. Información Ecológica

Toxicidad Aguda en Peces		OECD 203
LC 50:	> 109 mg/l (<i>Salmo trutta</i>); 96 h).	
Inhibición de Crecimiento en Algas		OECD 201
EbC 50:	0,074 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i> (Algas Verdes); 72 h).	
ErC50:	0.17 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i> (Algas Verdes); 72 h).	
Toxicidad en Organismos de Tierra		OECD 207
LC50:	1000 mg/kg (Lombriz de tierra); 14 día(s).	

13. Consideraciones para su eliminación

Eliminación

Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales.

Eliminación del producto: Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, especialmente etiquetados. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las napas freáticas, las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con mangueras durante un período prolongado. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede volver a ser reutilizado y debe ser eliminado. De no ser posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el vendedor o el representante local y destruirlo en un incinerador aprobado para químicos.

Eliminación de los envases: Realizar el Proceso de Triple Lavado y perforar los envases. Eliminar los envases vacíos en centro recolector o un incinerador aprobado para químicos.

Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Evaluar la posibilidad de reciclar los envases grandes, tambores o barriles.

14. Información para el transporte

Información especial: Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Tren/ Carretera (RID / ADR)	Clase	Código	N° ONU	Indice Kemmler	CEFIC
	9	12C	3077	90	90G02
Nombre adecuado de Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S.				
Información Adicional:	(OXYCHLORIDRO DE COBRE)				
Marítimo (IMDG-Code)	Clase	N° ONU	Pack. Group	EMS	MFAG
	9	3077	III	No	No
Nombre adecuado de Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S.				
Información Adicional:	(OXYCHLORIDRO DE COBRE 69 %, CONTAMINANTE MARINO)				
Aereo(ICA0)	Clase	N° ONU	Pack. Group		
	9	3077	III		
Nombre adecuado de Embarque:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S.				
Información Adicional:	(OXYCHLORIDRO DE COBRE)				

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 01-Abril-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

RIDOMIL GOLD PLUS 42.5 WP

15. Información sobre reglamentación

Clasificación EU

Símbolo de riesgo

Xn Dañino

Riesgos Especiales

20 Dañino por inhalación.

36 Irritante para los ojos.

Frases de Seguridad

2 Mantener alejado de los niños

13 Mantener alejado de la comida bebidas y alimentos para los animales.

20/21 No comer, beber o fumar mientras se aplica.

23 No respire la neblina del producto.

46 Si ingerido, buscar asistencia médica de inmediato y mostrar este envase o etiqueta.

Fuentes de Riesgo

Oxicloruro de cobre
Metalaxil-M

Clasificación Toxicológica OMS

Clase III. Producto poco peligroso.

16. Otra información

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.