

NOMBRE DEL PRODUCTO: RIDOMIL GOLD COMBI 45 WP

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**

Denominación(es) del producto RIDOMIL GOLD COMBI 45 WP

**Sociedad o empresa:** SYNGENTA AGRO, S.A.  
C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3<sup>a</sup> planta  
28042 - Madrid  
Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81  
Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

**Instituto Nacional  
de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Características químicas**

Formulación	Polvo mojable	
Uso	Fungicida	
Ámbito de utilización	cultivos	
Ingredientes activos	5 % p/p metalaxyl-M 40 % p/p folpet	CGA329351 ASF16

Componentes peligrosos				
CAS	Nombre	% p/p	Simbolo de peligro	Frases R
133-07-3	folpet	40.0	Xn	R36, R40, R43
70630-17-0	metalaxyl-M	5.0	Xn	R22, R41
151-21-3	sulfuric acid monododecyl ester sodium salt	2 - 10	Xi	R36/38

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Peligros para la salud:** Nocivo por inhalación. Irrita los ojos.**Peligros para el medio ambiente en caso de accidente (vertido / derrame):** Muy tóxico para los peces. Nocivo para las algas y dafnias.

**NOMBRE DEL PRODUCTO: RIDOMIL GOLD COMBI 45 WP**

Por su peligrosidad para organismos acuáticos, no utilizar cerca de cursos de agua, dejar sin tratar una banda de seguridad de 50 m de distancia hasta los mismos.

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

La intoxicación puede producir irritación de ojos, piel, mucosas y tracto respiratorio. Sensibilización. Náuseas, vómitos, diarrea.

**General:** Retirar a la persona afectada de la zona contaminada o de peligro a una habitación bien ventilada o al aire libre, manteniéndola en reposo y protegiéndole del frío para mantener su temperatura corporal. No administrar nada por vía oral. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve consigo el envase, la etiqueta o un ejemplar de esta Ficha de Datos de Seguridad.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua clara al menos durante 15 minutos e inmediatamente avisar al médico.

**Ingestión:** Descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico. Tratamiento sintomático.

**NOTA:** No administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. No inducir el vómito.

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada, manchada o salpicada y lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón, sin frotar.

**Inhalación:** Salir inmediatamente a una zona ventilada o al aire libre.

#### **Instrucciones para el médico**

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

---

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Combustible:** sí

Mantener refrigerados los contenedores mediante el uso de agua pulverizada.

**Medios de extinción**

NOMBRE DEL PRODUCTO: RIDOMIL GOLD COMBI 45 WP

**Medios de extinción adecuado:** Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o agua pulverizada (no utilizar chorro de agua directamente). Contener el flujo de las aguas, por ejemplo, con barreras temporales de tierra.

**Lucha contra incendios**

**Peligros durante la lucha contra incendios:** Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se han de tomar medidas para evitar que los agentes de extinción contaminados penetren en el suelo o se extiendan de forma incontrolada.

**Equipos de protección:** Utilizar equipos de respiración autónoma. Vestir equipo protector.

---

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Humedecer las materias sólidas para evitar el arrastre de partículas contaminadas por el viento. Recoger el producto y los materiales contaminados en contenedores especiales, etiquetados y herméticamente cerrados. No contaminar las aguas y alcantarillas. Los productos vertidos no pueden ser utilizados con posterioridad. Los productos vertidos y los materiales contaminados deben ser eliminados de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

Las fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua deben ser comunicadas a las autoridades competentes.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

**Manipulación****Precauciones generales**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos y cara antes de comer, beber o fumar. Además de las medidas tomadas en la planta química, como llenado y dosificación sin salpicaduras (inclusive la disponibilidad de extractores de polvo), se aconsejan otras medidas de protección personal que impidan el contacto con el producto.

**Información para el almacenamiento**

**Instrucciones especiales de almacenamiento:** Almacenar el producto en los envases originales cerrados. Proteger de la luz y la humedad. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Compatibilidad de almacenamiento con otros productos:**

Almacenar separado de alimentos, bebidas y piensos u otros productos de consumo humano o animal.

**Temperatura máxima de almacenamiento:** 35 °C.

**Temperatura mínima de almacenamiento:** -10 °C.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

---

Edición: 01/Febrero 2003

(Fecha: 25 Febrero 2003)  
(Página: 3/7)

NOMBRE DEL PRODUCTO: RIDOMIL GOLD COMBI 45 WP

**Equipo de protección personal**

Leer la etiqueta antes de la utilización del producto. Cuando no estén disponibles sistemas de protección colectiva o estos son inadecuados, se utilizan equipos de protección personal. Para la adquisición del equipo el usuario consultará a su proveedor para obtener el más adecuado.

**General:** Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

**Protección respiratoria:** En caso de exposición prolongada, utilizar mascarilla contra partículas.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad o pantalla facial.

**Protección de las manos:** Guantes de protección química.

**Protección del cuerpo:** Mono de algodón o fibra sintética.

**Precauciones después del trabajo:** Lavarse minuciosamente (ducha, baño) el cuerpo y el pelo. Cambiarse las ropas.

**Lavado del equipo de trabajo:** Lavado del equipo contaminado con jabón o solución de sosa.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN / VALOR	REFERENCIA
<b>Aspecto</b>	Polvo	
<b>Color</b>	Blanco a beige / marrón	
<b>Estado físico</b>	Sólido	
<b>Punto de destello</b>	No aplicable	
<b>Inflamabilidad</b>	No altamente inflamable (2.4 %)	EEC A 10
<b>Inflamabilidad (contacto con agua)</b>		
<b>Evaluación</b>	Imposible basado en su estructura química.	
<b>Comportamiento pirofórico</b>	Imposible basado en la experiencia en esta materia	
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente	EEC A 17
<b>Propiedades explosivas</b>		EEC A 14
<b>Evaluación</b>	No explosivo	
<b>Sensibilidad a la fricción</b>	No sensible	
<b>Sensibilidad al choque</b>	No sensible	
<b>Test de sensibilidad al choque</b>	No detonación	
<b>Descomposición espontánea</b>	Puede ser excluida debido a la naturaleza de la descomposición termal.	
<b>Densidad (granel)</b>	0.18 g/cm <sup>3</sup>	CIPAC MT 159
<b>PH</b>	3 - 9 (1 %; in deionised water)	CIPAC MT 75.2
<b>Miscibilidad en agua</b>	miscible (1 %; ca 23 °C)	

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

NOMBRE DEL PRODUCTO: RIDOMIL GOLD COMBI 45 WP

**Estabilidad química****Evaluación:** Estable en condiciones normales.**Sensibilidad****Sensibilidad a la humedad:** no es sensible a la humedad**Sensibilidad al aire:** no es sensible al aire**Sensibilidad térmica:** no es sensible a la temperatura**Sensibilidad a la luz:** no es sensible a la luz

---

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN / VALOR	REFERENCI A
<b>Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>)</b>	> 2000 mg/kg (rata)	OECD 401
<b>Acute dermal Toxicity (DL<sub>50</sub>)</b>	> 2000 mg/kg (rata)	OECD 402
<b>Toxicidad por inhalación aguda (CL<sub>50</sub>)</b>	> 2.18 < 5.10 mg/L (rata; 4 horas)	OECD 403
<b>Irritación aguda de la piel</b>	No irritante (conejo; evaluado conforme a 93/21/EEC)	OECD 404
<b>Irritación aguda del ojo</b>	Irritante (conejo; evaluado conforme a 93/21/EEC)	OECD 405
<b>Sensibilizante de la piel</b>	No sensibilizante (cobaya; evaluado conforme a 93/21/EEC; Buehler test)	OECD 406

---

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN / VALOR	REFERENCI A
<b>Toxicidad aguda para peces (CL<sub>50</sub>)</b>	0.54 mg/L (Oncorhynchus mykiss - trucha arco iris-; 96 horas)	OECD 203
<b>Inhibición del crecimiento en algas (ErC<sub>50</sub>)</b>	68 mg/L (Selenastrum capricornutum - alga verde -; 72 horas)	OECD 201
<b>Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos (EC<sub>50</sub>)</b>	19.3 mg/L - Daphnia magna Straus -; (48 horas)	OECD 202
<b>Toxicidad para organismos que viven en el suelo (CL<sub>50</sub>)</b>	> 1000 mg/kg (lombriz de tierra; 14 días)	OECD 207

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****General**



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** RIDOMIL GOLD COMBI 45 WP

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.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

**Eliminación del producto:** Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

### Desecho de envases

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, déposalos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

---

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

### Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene folpet 40%)

Número de peligro: 90

### Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene folpet 40%)

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: Ninguno

### Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene folpet 40%)

**NOMBRE DEL PRODUCTO: RIDOMIL GOLD COMBI 45 WP**

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 911

Carga máxima avión de pasajeros: Sin límite

Instrucciones de carga avión de carga: 911

Carga máxima avión de carga: Sin límite

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****Clasificación** : **NOCIVO****Xn****Símbolos de peligro** : **Xn****Frases R** : (R20) Nocivo por inhalación  
(R40) Posibilidad de efectos irreversibles  
(R41) Riesgo de lesiones oculares graves  
(R43) Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel**Consejos de Prudencia** : (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños  
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos  
(S22) No respirar el polvo  
(S26) En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico  
(S45) En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)  
(S36/37/39) Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara**16. OTRAS INFORMACIONES**

Lea la etiqueta antes de utilizar el producto. Use los fitosanitarios con seguridad.

**NOTA:** La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación en la fecha de su publicación. Su contenido no debe ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.