

NOMBRE DEL PRODUCTO: **RIDOMIL****1 IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA / EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **RIDOMIL**

Sociedad o empresa: SYNGENTA AGRO, S.A.
C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª 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**Descripción del producto:**

Tipo de función: Fungicida

Tipo de preparado: Polvo mojable

Ámbitos de utilización: cultivos, plantaciones agrícolas.

Características químicas

Clase química	Fenilamidas
Fórmula empírica	C ₁₅ H ₂₁ NO ₄
Peso molecular	279,3

Componente(s) peligroso(s)

Nº CAS	Denom. Quím.	Concentración	Símbolo	Frase-R
57837-19-1	DL-alanina, N-(2,6-dimetilfenil)-N-(metoxiacetil)-, metil éster; metalaxil	25.0%	Xn	22-52
	Sílice amorfa	1-5 %		
	Kaolin	40-65 %		
67784-97-8	Ácido naftaleno sulfónico, polímero con formaldehído y fenol sulfonatado, sal de sodio	5-15 %	Xi	36

NOMBRE DEL PRODUCTO:

RIDOMIL

3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Riesgo para la salud

Leve

Riesgos para el medio ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos.

4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios en general

Alejar de la zona de peligro a la persona afectada y llevarla a una estancia bien ventilada o a la intemperie y protegerla de enfriamiento. EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENENAMIENTO. Llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de contacto cutáneo

Quitar las ropas contaminadas y lavar meticulosamente con agua y jabón las partes del cuerpo afectadas.

Primeros auxilios en caso de contacto ocular

Aclarar los ojos con agua limpia durante varios minutos y llamar inmediatamente al médico.

Primeros auxilios en caso de ingestión

Administrar repetidamente carbón medicinal con gran cantidad de agua. NOTA: no administrar nunca nada por boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

Antídoto

No se conoce ningún antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad sí**Medios de extinción idóneos**

Agente extintor: polvo, espuma, dióxido de carbono o agua (no aplicar chorro de agua directo).

Riesgos especiales en la lucha contra incendios

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada.

Equipo protector para la lucha contra incendios

Usar respirador de protección frente a vapores.

Clase suiza de prevención del fuego F5 S

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

NOMBRE DEL PRODUCTO: **RIDOMIL**

No contaminar las aguas y alcantarillas. Humedecer el material sólido cuidadosamente para prevenir su aventamiento. Recoger el material en recipientes para desecho con seguridad. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser eliminado. Si su desecho con seguridad no es posible, pónganse en contacto con el fabricante, agente de ventas o representante local.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación / Precauciones generales

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas, así como la inhalación del polvo. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Además de las medidas tomadas en la planta química, como llenado y dosificación sin salpicaduras (inclusive la disponibilidad de aspiradoras móviles), se recomiendan otras medidas de protección personal que impidan el contacto con el producto.

Instrucciones especiales de almacenamiento

Mantener el producto en sus envases originales cerrados, al abrigo de la luz y la humedad.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos

Almacenar separado de plaguicidas, abonos, alimentos y piensos.

Temperatura de almacenamiento máxima 35°C

Temperatura de almacenamiento mínima -10°C

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Riesgo de toxicidad ocupacional

Bajo.

Equipo personal de protección en general

Mudar a diario la ropa de trabajo

Equipo personal de protección / protección respiratoria

Máscara antipolvo.

Equipo personal de protección / protección de las manos

Guantes.

Equipo personal de protección / protección ocular

Gafas protectoras.

Equipo personal de protección / protección corporal

Ropa de trabajo de algodón o fibra sintética (p.e. mono).

NOMBRE DEL PRODUCTO: **RIDOMIL****Medidas de precaución después del trabajo**

Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado del cabello). Mudar de ropa. Limpiar cuidadosamente el equipo de protección, así como con solución jabonosa o de sosa el utillaje contaminado.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	polvo beige a beige claro	VISUAL
Estado físico	sólido	VISUAL
Color	beige a beige claro	VISUAL
Punto de inflamación Metodo Pensky-Martens c.c Temperatura de ensayo 150°C	no detectado (sin remover)	DIN 51758/1
Temperatura de ignición (polvo aeroportado) Metodo BAM	500°C	
Temperatura de Autoinflamabilidad	400°C	
Sensibilidad al impacto	insensible	
Ensayo de sensibilidad al impacto	sin detonación	
Deflagrabilidad	no	
Explosión del polvo Metodo esfera 20 l		
Máx. presión de explosión	≈ 640 kPa	
Constante específica de la sustancia	≈ 95 bar.m/s	
Mín. Energía de ignición	< 10 mJ	
Clase	1	
Inflamabilidad del gas	ininflamable hasta 350°C	
Densidad aparente	0.20 - 0.25 g/cm ³	IA-29/2
Solubilidad en agua	miscible	
pH (Sol. 1% en agua)	5.0 - 8.0	IA-105/1

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: **RIDOMIL****Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

Corrosividad / material apropiado

no corrosivo

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda, DL50 rata		OECD 401
Valor	≈ 3000 mg/kg	
Evaluación OMS	III ligeramente peligroso	
Evaluación UE	innecesaria	

Toxicidad dérmica aguda, DL50, rata		OECD 402
Valor	> 3100 mg/kg	
Evaluación OMS	III ligeramente peligroso	
Evaluación UE	innecesaria	

Toxicidad aguda por inhalación, CL50, rata, 4 h		OECD 403
Valor	> 2300 mg/m ³ , no se alcanza la CL50	

Irritación dérmica aguda, conejo		OECD 404
Evaluación	no irritante	

Irritación ocular aguda, conejo		OECD 405
Evaluación	no irritante	

Sensibilización dérmica aguda, cobayo		OECD 406
Evaluación	no sensibilizante	

Experiencias específicas en humanos

No se ha registrado ningún caso de envenenamiento humano.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efecto ecotóxico**Peces, CL₅₀, trucha, 96 h >100 mg/lAlgas, toxicidad aguda ErC₅₀ Scedesmus

NOMBRE DEL PRODUCTO: RIDOMIL

subspicatus (alga verde) 72 h >100 mg/l

Daphnia, toxicidad aguda EC₅₀ 48 h
Daphnia magna strauss >100 mg/l**13 CONSIDERACIONES RELATIVAS AL DESECHO****General**

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, dépositelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**Miscibilidad con agua**

miscible

Clasificación de transporte postal en Suiza

B – libre

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU:

No clasificado como peligroso

Clase:

Grupo de embalaje:

Nombre y descripción:

Número de peligro:

NOMBRE DEL PRODUCTO: **RIDOMIL****Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso
Categoría primaria:
Grupo de Embalaje:
Denominación técnica:
Contaminante del mar:
Nº EMS:

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: No clasificado como peligroso
Categoría primaria:
Grupo de Embalaje:
Denominación técnica:
Instrucciones de carga avión de pasajeros:
Carga máxima avión de pasajeros:
Instrucciones de carga avión de carga:
Carga máxima avión de carga:

15 INFORMACIÓN LEGAL**Clasificación UE**

Tipo autoclasificación
Etiquetado innecesario
Símbolo de peligro Ninguno

Frases de riesgo

Ninguna

Frases de seguridad

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
S22 No respirar el polvo
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Leyes nacionales

Límite de peso por ley (alemana) de accidentes 200000 kg
Clase de riesgo hidrológico (Alemania) 2 riesgo hidrológico (autoclasificación)

16 OTRAS INFORMACIONES

La información aquí presente se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y tiene por objeto describir nuestros productos en observancia de los imperativos de seguridad. No debe entenderse garante de propiedades específicas.