



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo II

## RIMI 101 RB

Fecha de revisión 22-feb-2018

Versión 1.01

N° Producto INS00038-34

fecha de publicación 22-feb-2018

AI-044

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

## RIMI 101 RB

Sustancia pura/mezcla Mezcla

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Insecticida  
Usos desaconsejados No hay información disponible

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor ADAMA Agriculture España S.A.  
Méndez Alvaro, 20. 5a planta 28045 Madrid.  
Teléfono 34-91-5852380.  
Fax 34- 91-5852310

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico msdsiberia@adama.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
Madrid 34 - 91 562 04 20  
Barcelona 34 - 93 317 44 00  
Sevilla 34 - 95 437 12 33

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - (H400)  
Peligroso para el medio acuático - Categoría 1 - (H410)  
Peligro crónico

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**Pictogramas de peligro**

<b>Palabras de advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
<b>Consejos de prudencia</b>	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa P273 - Evitar su liberación al medio ambiente P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P391 - Recoger el vertido P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos
<b>Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea</b>	EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
<b>Frases adicionales para PPP</b>	SP1-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.] SPe 3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétense sin tratar una banda de seguridad de 20 meter hasta las masas de agua superficial. SPo2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla SPo5 - Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.
<b>2.3. Otros peligros</b>	No hay información disponible

### Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

**3.2 Mezcla**

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Factor M	Número de registro REACH
Clorpirifós	0.7 - 1.3	2921-88-2	220-864-4	015-084-00-4	Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	10000	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

### Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.
------------------------	--

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** Ninguno conocido

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

### **Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

##### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No se conocen peligros específicos.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

### **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

##### **Precauciones individuales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

##### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**6.4. Referencia a otras secciones****Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

**Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales****Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. Parámetros de control**

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Clorpirifós 2921-88-2		STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	S* TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Clorpirifós 2921-88-2		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Clorpirifós 2921-88-2	Skin STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 0.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> Skin

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipos de protección personal**

**Protección ocular y de la cara:** Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de las manos** Guantes de plástico o de caucho.

**Protección del cuerpo** Ropa de protección adecuada.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**Controles de exposición**

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. No

medioambiental permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Apariencia</b>			
Estado físico	: gránulos		
Color	: rojo		
Mal olor	: Tenue		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 6.0 - 7.0	CIPAC MT 75.3	1 %; 20.3 °C
Punto de fusión/punto de congelación °C	: ----		No es aplicable
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: ----		No es aplicable
Tasa de evaporación	: ----		No es aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No fácilmente inflamable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: ----		No es aplicable
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: ----		No es aplicable
Solubilidad(es) mg/l	: ----		No es aplicable
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: > 424	EEC A.16	
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: ----		No es aplicable
Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
Propiedades comburentes	: No comburente		

### 9.2. Información adicional

Densidad aparente g/ml	: 0.79	CIPAC MT 33	g/ml; densidad aparente compactada
Tensión superficial mN/m	: ----		No es aplicable

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

sin datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: > 2000	Rata	OECD 423	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	OECD 402	
Inhalación CL50 mg/l/4h	: > 1.55	Rata	OECD 403	Concentración máxima posible
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406; (M&K test)	

**Toxicidad crónica****Mutagenicidad en células germinales**

Nombre químico  
Clorpirifós : No está clasificado

**carcinogenicidad**

Nombre químico  
Clorpirifós : No carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción**

Nombre químico  
Clorpirifós : No es tóxico para el sistema reproductivo

**STOT - exposición única**

Nombre químico  
Clorpirifós : No hay información disponible

**STOT - exposición repetida**

Nombre químico  
Clorpirifós : No hay información disponible

**Peligro por aspiración**

Nombre químico  
Clorpirifós : No hay información disponible

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad****Toxicidad acuática**

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda Peces CL50 96 horas mg/l	: ----			sin datos disponibles
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: ----			sin datos disponibles
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: ----			sin datos disponibles
Otras plantas CE50 mg/l	: ----			sin datos disponibles

**Toxicidad terrestre**

**Aves DL50 oral mg/kg****Nombre químico**

Clorpirifós : 476

**Abejas DL50 oral µg/bee****Nombre químico**

Clorpirifós : 0.25

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica****Agua DT50 días****Nombre químico**

Clorpirifós : 16 - 35 pH 7; 25 ° C

**Terrestre DT50 días****Nombre químico**

Clorpirifós : 13 - 22

**Biodegradación****Nombre químico**

Clorpirifós : No fácilmente biodegradable

**12.3. Potencial de bioacumulación****Coefficiente de reparto  
(n-octanol/agua) Log Pow****Nombre químico**

Clorpirifós : 4.76 OECD 107

**Factor de bioconcentración (FBC)****Nombre químico**

Clorpirifós : 1374 Sin potencial de bioacumulación

**12.4. Movilidad en el suelo****Adsorción/Desorción****Nombre químico**

Clorpirifós : 2785 - 31000 OECD 106 Koc

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Restos de residuos/productos sin usar** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.**Embalaje contaminado** La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.**Otros datos** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.**Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**IMDG:**

14.1 N° ID/ONU *	3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ( Clorpirifos )
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

**RID/ADR**

14.1 N° ID/ONU *	3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ( Clorpirifos )
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Código de restricción de túneles	-

**ICAO (aire)**

14.1 N° ID/ONU *	3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ( Clorpirifos )
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

## Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) N° 91/414 o conforme al Reglamento (CE) N° 1107/2009.

## Sección 16: OTROS DATOS

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Lista de acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)

EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)

EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas

IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas

LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)

OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos

vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

### Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

### Nota de revisión

Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo

\*\*\*.

### Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad