

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Adama Pyrinex 25 ME

Fecha de revisión 22-abr-2014

Versión 1

N° Producto INS00008-S
R-6850.EU / MCW-3031

fecha de publicación 22-abr-2014

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

1.1 Identificador del producto

Adama Pyrinex 25 ME

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	Makhteshim Chemical Works Ltd. PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel	Adama Argentina S.A. Cerrito 1186 Piso 8 (C1010AAX) CABA República Argentina
-------------------------	--	---

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico info@adama.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias **HAZMAT (24 HS) (011) 15-49935661/8570/6373**
Centro Toxicológico Hospital Posadas: 08003330160

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE
R43 - N;R50-53

Texto completo de las frases R: ver la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE



Símbolos de peligro

Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

frases R

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases S

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños
S24 - Evítese el contacto con la piel
S28 - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con soap and water
S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados
S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos

2.3. Otros peligros Otros datos

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

3.2 Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Clasificación conforme a 67/548/CEE	Número de registro REACH
Chlorpyrifos	22 - 25	2921-88-2	220-864-4	015-084-00-4	Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	T; R25 N; R50-53	-
Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane	1 - 2	27306-78-1	-	-	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R20 Xi;R36 N; R51/53	-
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	>0.1	52829-07-9	258-207-9	-	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xi; R36 N; R51-53	-

Texto completo de las frases R: ver la sección 16

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

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.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
Contacto con los ojos	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.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	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 PARA PÉRDIDAS ACCIDENTALES

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

Precauciones individuales

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de emergencia

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos 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

Condiciones de almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco 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
Chlorpyrifos 2921-88-2		STEL: 0.6 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ Skin	TWA: 0.2 mg/m ³	S* TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Chlorpyrifos 2921-88-2		TWA: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ Skin	TWA: 0.2 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Austria	Sulza	Polonia	Noruega	Irlanda
Chlorpyrifos 2921-88-2	Skin STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	Skin TWA: 0.2 mg/m ³	NDSch: 0.6 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ Skin	TWA: 0.2 mg/m ³ Skin STEL: 0.6 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ Skin

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

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 del cuerpo Ropa de protección adecuada.

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 medioambiental	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

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>
Apariencia			
Estado físico	: Líquido		
Color	: amarillo claro		
Mal olor	: inodoro		
Umbral de mal olor	: sin datos disponibles		
pH	: 7.0 - 8.5	CIPAC MT 75.2	solución (1 %)
Punto de fusión/punto de congelación °C	: sin datos disponibles		
Punto de ebullición/gama de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de inflamación °C	: sin datos disponibles	EEC A.9	solución acuosa
Índice de Evaporación	: No es aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: sin datos disponibles		
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.08 - 1.10	CIPAC MT 3.3.2	
Solubilidad(es) mg/l	: sin datos disponibles		
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: 595	EEC A.15	
Temperatura de descomposición °C:	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: 22.7 - 186.4	OECD 114	
Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
Propiedades comburentes	: No		

9.2. Información adicional

Densidad aparente g/ml	:	No es aplicable
Tensión superficial mN/m	: No es aplicable	
energía de ignición mínima (MIE por sus siglas en inglés); mJ	:	

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No está disponible.

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

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 401	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	OECD 402	
Inhalación CL50 mg/l/4h	:			No es aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406	

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico
Chlorpyrifos : No está clasificado

carcinogenicidad

Nombre químico
Chlorpyrifos : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Nombre químico
Chlorpyrifos : Not toxic for the reproductive system

STOT - exposición única

Nombre químico
Chlorpyrifos : No hay información disponible

STOT - exposición repetida

Nombre químico
Chlorpyrifos : No hay información disponible

Peligro por aspiración

Nombre químico
Chlorpyrifos : No hay información disponible

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda

Toxicidad acuática	Valores	Especie	Método	Comentarios
Peces CL50 96 horas mg/l	: 110	Rainbow trout	OECD 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 0.000175	Daphnia magna	OECD 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	:			No está disponible
Otras plantas CE50 mg/l	:			No está disponible

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg

Nombre químico

Chlorpyrifos : 476 Ánade real

Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico

Chlorpyrifos : 0.25

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Agua DT50 días

Nombre químico

Chlorpyrifos : 16 - 35 pH 7; 25 ° C

Terrestre DT50 días

Nombre químico

Chlorpyrifos : 13 - 22

Biodegradación

Nombre químico

Chlorpyrifos : No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto

(n-octanol/agua) Log Pow

Nombre químico

Chlorpyrifos : 4.76 OECD 107

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico

Chlorpyrifos : 1374 Sin potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción

Nombre químico

Chlorpyrifos : 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	3082
14.2 Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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	3082
14.2 Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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	

ICAO (aire)

14.1 N° ID/ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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



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 frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

R20 - Nocivo por inhalación

R25 - Tóxico en caso de ingestión

R36 - Irrita los ojos

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Fecha de revisión 22-abr-2014

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006

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