



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento (CE) no 1907/2006,
Anexo II

Página : 1

Edición revisada no : 3

Fecha : 16 / 4 / 2014

Reemplaza : 17 / 4 / 2011

ADAMA RIMON

R-9075.AMLAT

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ADAMA RIMON
Fórmula química : Novaluron : C17H9ClF8N2O4 :

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes conocidos : Insecticida
Usos desaconsejados : En condiciones normales ninguno.

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

ADAMA Argentina Sociedad Anónima
Cerrito 1186 Piso 8 - (C1010AAX)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel: (+54 11 4813 6040) Fax: +54 11
4813-6082

Email : info@adama.com

1.4. Teléfono de emergencia

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES Policlínico Prof. A.
Pocadas HAEDO (Prov. de Bs. As.)
0800-333-0160 / (011) 4658-7777 / (011) 4654-6648

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548/CEE (DSD) - 1999/45/CE (DPD)

: Repr. Cat. 2; R61
Xi; R36/37/38
R43
N; R50-53

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 1999/45/CE (DPD)

Simbolo(s)



Frase(s) R

: T : Tóxico
N : Peligroso para el medio ambiente.
R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
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.
R61 - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frase(s) S

: S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28 - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S36/37/39 - Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : En condiciones normales ninguno.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) no 1907/2006,

Anexo II

Página : 2

Edición revisada no : 3

Fecha : 16 / 4 / 2014

Reemplaza : 17 / 4 / 2011

ADAMA RIMON**R-9075.AMLAT**

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes		: Este producto es considerado como peligroso y contiene componentes peligrosos.				
Nombre del componente	Concentración	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	Clasificación	
Novaluron	100 g/l	116714-46-6	---	---	Xn, R50/53 Aquati. Acute 1 - H400 Aquati. Chronif. 1 - H410	
N-methyl-2-pyrrolidone	ca 45,0 g/l	812-50-7	212-828-1	300-C21-00-7	-Repr. Cat. 2 - R67 Xi; H360DFOU ----- -Repr. 1L - 10GUL Lve. 1L 2 - H319 Skn. 1L 2 - H315 STO. 5L 2 - H335	
Phosphate esters emulsifier	150 g/l	---	---	---	Xi; R50/53 ----- Eye. 1L 2 - H319 Skn. 1L 2 - H319	

Texto des Frases R/H - Sec. 16

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios

- Inhalación** : Sacar la víctima al aire libre. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
- Contacto con la piel** : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
- Contacto con los ojos** : Lávese con mucha agua (15 min.) Si el dolor persiste, consulte a un oftalmólogo.
- Ingestión** : No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante.
No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

- Nota para el médico** : Se desconoce el antídoto específico.
Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Para focos pequeños : polvo químico seco , dióxido de carbono .
En el caso de fuegos muy grandes: espuma , niebla de agua , pulverizador de agua .

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Riesgos específicos** : La descomposición térmica puede generar: dióxido de carbono , monóxido de carbono , óxidos de nitrógeno , cloruros , fluoruros .

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección en caso de incendio** : Úsese indumentaria protectora adecuada. Aparato respiratorio autónomo.
- Procedimientos especiales** : Combata el fuego desde un sitio protegido . Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) no 1907/2006,

Anexo II

Página : 3

Edición revisada no : 3

Fecha : 16 / 4 / 2014

Reemplaza : 17 / 4 / 2011

ADAMA RIMON**R-9075.AMLAT**

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal de emergencia : Úsese protección adecuada (ver sección 8).

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. Las capas de suelo contaminado deben ser extraídas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : En caso de derrame pequeño: Absorber en arena u otro material inerte. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
En caso de derrame grande: Controlar los vertidos utilizando materiales absorbentes o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación. Recoger y guardar la mayor cantidad posible de líquido. No tirar los residuos por el desagüe.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : No respirar los vapores. Evitese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

TLV® -TWA [mg/m³] : (USA) Novaluron : No establecido
(USA) N-Metil-2-pirrolidona : No establecido

8.2. Control de exposición

- Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa antes de su reutilización.
- Protección de las vías respiratorias : respirador aprobado por la NIOSH con cartucho para vapores orgánicos con pre-filtros R, P o HE (o algo similar)
- Protección de las manos : Usar guantes resistentes a químicos (barrera laminada, goma de butilo, nitrilo, neopreno o vitón)
- Protección para la piel : Úsese indumentaria protectora adecuada & botas resistentes a productos químicos.
- Protección para los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia :
Estado físico a 20 °C : Líquido
Color : luz Rosado salmón
Olor : dulce, glicol
Umbral de olor : Sin datos disponibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento (CE) no 1907/2006,
Anexo II

Página : 4

Edición revisada no : 3

Fecha : 16 / 4 / 2014

Reemplaza : 17 / 4 / 2011

ADAMA RIMON

R-9075.AMLAT

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas /...

pH	: Sin datos disponibles.
Punto de fusión / Punto de congelación	: Novaluron : 176.5 - 178°C (Puro)
Punto de ebullición inicial - intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación	: 102°C (Recipiente pequeño cerrado)
Velocidad de evaporación	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: No inflamable
Limites de explosión (Inferior - Superior)	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor	: Novaluron : 1.6x(10) ⁻⁵ Pa a la temperatura de 25°C (Puro)
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa	: Sin datos disponibles.
Solubilidad	: Emulsible Novaluron : 3 µg/l a la temperatura de 25°C
Coefficiente de reparto : n-octanol / agua	: Novaluron : 4.3
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles.
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Masa molecular	: Novaluron : 492.77
----------------	----------------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
---------------------	------------------------------------

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se producirá polimerización peligrosa .
-----------------------	--

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar	: Protéjase de la luz solar , llama abierta y fuentes de calor .
----------------------	--

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar	: Evítese el contacto con : ácidos fuertes , bases fuertes .
---------------------	--

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica puede generar: dióxido de carbono , monóxido de carbono , óxidos de nitrógeno , cloruros , fluoruros .
--	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento (CE) no 1907/2006,
Anexo II

Página : 5

Edición revisada no : 3

Fecha : 16 / 4 / 2014

Reemplaza : 17 / 4 / 2011

ADAMA RIMON

R-9075.AMLAT

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda**
 - Oral , Rata LD50 (mg/kg) : > 5000
 - Dérmica, Rata LD50 [mg/kg] : > 2000
 - CL50 por Inhalación en rata [mg/l/ 4h] : Novaluron Tech: > 5.15
- **Corrosión o irritación cutáneas** : Irritante leve a la piel.
- **Lesiones o irritación ocular graves** : Irrita los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** : Prueba de maximización con cobayas: Sensibilizante . Note sin embargo que el uso normal de la formulación diluida (0.1%) no provoca sensibilización en contacto con la piel
- **Mutagenicidad en células germinales** : No hay pruebas de genotoxicidad
- **Carcinogenicidad** : No carcinogénico
- **Toxicidad para la reproducción** : N-methyl-2-pyrrolidone: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
- **toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** : No disponible
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** : No disponible
- **Peligro de aspiración** : No disponible

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda

- CL50 96 H - Trucha arco [mg/l] : 62.4
- EC50 48 Horas - Daphnia magna [µg/l] : 4.22
- 72 H-EbC50- Algae [mg/l] : 33.5
- 72 H-ErC50- Algae [mg/l] : 87.2
- LD50 Aves [mg/kg] : > 2000

La exposición a largo plazo

- NOEC 48 Horas - Daphnia magna [µg/l] : 1.25

12.2. Persistencia - degradabilidad

- Persistencia - degradabilidad : : Tiempo de vida media (t1/2) : 68-76
Novaluron días , Suelo

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

: No disponible

12.6. Otros efectos adversos

: No conocido.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento (CE) no 1907/2006,
Anexo II

Página : 6

Edición revisada no : 3

Fecha : 16 / 4 / 2014

Reemplaza : 17 / 4 / 2011

ADAMA RIMON

R-9075.AMLAT

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

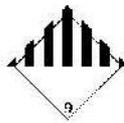
General : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N° ONU : 3082

Rótulo de peligroso



14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Transporte tierra - ADR/RID : Sustancia líquida peligrosa para el medioambiente (100 g/l Novaluron)
- Transporte per mar - IMO-IMDG : Sustancia líquida peligrosa para el medioambiente (100 g/l Novaluron)
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : Sustancia líquida peligrosa para el medioambiente (100 g/l Novaluron)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Transporte tierra - ADR/RID : 9
- Transporte per mar - IMO-IMDG : 9
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : 9

14.4. Grupo de embalaje

- Transporte tierra - ADR/RID : III
- Transporte per mar - IMO-IMDG : III
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

- IMDG-Polución marina : Marine pollutant - Polluant marin

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

: Veanse los documentos de transporte.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

: Inaplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

: No aplicable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento (CE) no 1907/2006,
Anexo II

Página : 7

Edición revisada no : 3

Fecha : 16 / 4 / 2014

Reemplaza : 17 / 4 / 2011

ADAMA RIMON

R-9075.AMLAT

SECCIÓN 16. Otras informaciones

Lista de frases R referenciadas (sección 3) : R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R61 - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Lista de frases H pertinentes (Sección 3) : H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H360D - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fecha de impresión : 17 / 4 / 2014

Usos recomendados y restricciones : Ninguno.

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento