



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 / 4

Edición revisada no : 7

Fecha : 13 / 6 / 2011

Reemplaza : 12 / 5 / 2011

## ADAMA ESSENTIALS MESOFLEX

**H-0001**

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

- Nombre Registrado** : ADAMA ESSENTIALS MESOFLEX  
**Nombre químico** : Mesotrione: 2-[4-(Methylsulfonyl)-2-nitrobenzoyl]-1,3-cyclohexanedione  
**Uso** : Herbicida.  
**Identificación de la Compañía** : ADAMA Argentina Sociedad Anónima  
Cerrito 1186 Piso 8 – (C1010AAX) C. A.B.A.  
Tel.: (+54 11 4813-6040) - Fax.: +54 11 4813-6082
- Número de teléfono de emergencia** : CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES POLICLÍNICO  
Prof. A. Posadas - HAEDO (Buenos Aires) 0800-333-0160

### 2. Identificación de los peligros

- Riesgos para el medio ambiente** : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del componente	Valor(s)	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	Clasificación
Mesotrione	38 - 42 %	104-203-02-8	---	309-C 34-0C-X	--- N, F60 63

### 4. Primeros auxilios

- Primeros auxilios**
- Ingestión** : Lave la boca con agua si la persona está consciente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Acuda a un médico
- Contacto con la piel** : Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Acuda a un médico
- Inhalación** : Sacar la víctima al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, realice la respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Nota para el médico** : Se desconoce el antídoto específico. Trate sintomáticamente y dando apoyo.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios para extinguir incendios** : En incendios de grandes dimensiones : dióxido de carbono pulverizador de agua  
Niebla de agua  
Para focos pequeños : Usar polvo químico SECO , dióxido de carbono , Espuma .  
Vigilar que no se vacíen los sistemas contraincendios .
- Protection of fire-fighters** : Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (ARAC) y equipo completo contra incendios.
- Productos de descomposición peligrosos** : Cuando se expone a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo gases tóxicos. , óxidos de azufre , monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno (NO, NO2...).



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2 / 4

Edición revisada no : 7

Fecha : 13 / 6 / 2011

Reemplaza : 12 / 5 / 2011

## ADAMA ESSENTIALS MESOFLEX

**H-0001**

### 5. Medidas de lucha contra incendios /...

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Precauciones individuales            | : Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).   |
| Precauciones para del medio ambiente | : No desechar en el medio ambiente No tirar los residuos por el desagüe.  |
| En caso de fuga o de derrame         | : Absorber el remanente en arena u otro material inerte Recoja el material derramado Deseche este material y su envase en puntos de recogida de desechos peligrosos o especiales. |

### 7. Manipulación y almacenamiento

- |                |  |
|----------------|--|
| Manipulación   | : Siga las instrucciones de seguridad. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Se requiere ventilación. |
| Almacenamiento | : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Conservar en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar al abrigo de la luz directa del sol.                                |

### 8. Controles de exposición/protección individual

- |  |  |
|--|--|
| Higiene industrial                     | : Normalmente se necesita una ventilación adecuada cuando se manipula o utiliza este producto.<br>No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo. |
| Protección personal                    |  |
| - Protección de las vías respiratorias | : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.   |
| - Protección para la piel              | : Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a los productos químicos .   |
| - Protección de las manos              | : Guantes químicamente resistentes .   |
| - Protección para los ojos             | : Gafas químicas o gafas de seguridad.   |
| Límite de exposición laboral           | <b>Mesotrione:</b>   |
| TWA [mg/m <sup>3</sup> ]               | : 10   |

### 9. Propiedades físicas y químicas

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Forma física              | : Líquido                                   |
| Color                     | : Color hueso                               |
| Olor                      | : No mucho                                  |
| Valor de pH               | : < 4                                       |
| Densidad [g/ml]           | : 1.155 - 1.185 (20°C)                      |
| Presión de vapor [mPa]    | : (Mesotrione) 5.69*10 <sup>-3</sup> (20°C) |
| Solubilidad en agua       | : Miscible                                  |
| Punto de inflamación [°C] | : > 100                                     |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3 / 4

Edición revisada no : 7

Fecha : 13 / 6 / 2011

Reemplaza : 12 / 5 / 2011

## ADAMA ESSENTIALS MESOFLEX

**H-0001**

### 9. Propiedades físicas y químicas /...

Log P octanol / agua a 25°C	: (Mesotrione) <1.0
Inflamabilidad	: No inflamable
Limites de explosión	: No explosivo(a)

### 10. Estabilidad y reactividad

Stability	: Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono , óxidos de azufre , gas tóxico y óxidos de nitrógeno (NO, NO2...)
Materiales a evitar	: suave acero hierro y Aluminio.

### 11. Información toxicológica

Oral, Rata LD50 [mg/kg]	: > 2000
Dérmica, Rata LD50 [mg/kg]	: > 2000
Inhalación, Rata LC50 [mg/l/4h]	: > 5.59
Corrosivo cutáneo/ Irritación	: No irritante
Lesión ocular grave/ Irritación	: No irritante
Sensibilización	: Cerdo de Guinea No sensibilizante
Efectos carcinogénicos	: Mesotrione: No carcinogénico
Mutagenicidad en células germinales	: Mesotrione: No mutagénico(a)
Toxicidad con respecto a la reproducción	: Mesotrione: No está considerado tóxico para el sistema reproductor.

### 12. Información ecológica

LC50 96 H-Trucha arco [mg/l]	: > 100 NOEC > 100 (96h)
LC50 48 Horas-Daphnia magna [mg/l]	: > 100
ErC50 Algae [mg/l]	: 20.6
EC50 Algae [mg/l]	: 8.85 (yield)
LD50 Aves [mg/kg]	: > 2000 ( Perdiz )
Abejas LD50 [µg/bee]	: Oral : > 237ug/bee Contact : > 242ug/bee
Persistencia y degradabilidad	<b>Soil :</b> : aerobico DT50=6-27d.
Movilidad	<b>Suelo. :</b> : Solubilidad moderada

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de los residuos	: Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
-----------------------------	--



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4 / 4

Edición revisada no : 7

Fecha : 13 / 6 / 2011

Reemplaza : 12 / 5 / 2011


**ADAMA ESSENTIALS MESOFLEX****H-0001**

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación /...

## 14. Información relativa al transporte

- No UN	: 3082
-Nombre de envío	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.( MESOTRIONE)
- Envase	: III
- Clase	: 9
- H.I. n° :	: 90
- IMDG-Polucioón marina	: Si

## 15. Información reglamentaria

Clasificación	: La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las normativas 67/548/EEC y 88/379/EEC de la UE, incluidas las enmiendas correspondientes y la información relativa al uso previsto.
Símbolo(s)	
	: N: Peligroso para el medio ambiente.
Frase(s) R	: R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) S	: S2- Manténgase fuera del alcance de los niños. S13- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S29/35- No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. S57 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## 16. Otras informaciones

Lista del texto completo de Frases-R en la sección 3	: R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Fecha de impresión	: 13 / 6 / 2011
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