



Adama Argentina S.A.  
 Calle 1136 Piso 8  
 (C1013AAA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
 República Argentina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento (CE) no 1907/2006,

### Anexo II

Página : 1

Edición revisada no : 1

Fecha : 3 / 9 / 2013

Reemplaza : 23 / 7 / 2012

ADAMA ESSENTIALS  
 GALIGAN

**H-0154-26783**

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : Adama Essentials Galigan

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

Usos pertinentes conocidos : Herbicida

Usos desaconsejados : En condiciones normales ninguno.

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

: Agan Chemical Manufacturers Ltd.  
 P.O.B. 262  
 ASHDOD Israel

Email : info@adama.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

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

## 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)

: R10  
 Repr. Cat. 2; R61  
 Xi; R38-41  
 N; R50-53

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 1999/45/CE (DPD)

Símbolo(s)



Frase(s) R

: T : Tóxico  
 N : Peligroso para el medio ambiente.  
 R10 - Inflamable.  
 R38 - Irrita la piel.  
 R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.  
 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.  
 S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
 S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
 S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
 S29 - No tirar los residuos por el desagüe.  
 S39 - Usese protección para los ojos/la cara.  
 S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
 S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
 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.



Adama Argentina S.A.  
Calle 1136 Pista 6  
(C1010AA0) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento (CE) no 1907/2006,

### Anexo II

Página : 2

Edición revisada no : 1

Fecha : 3 / 9 / 2013

Reemplaza : 23 / 7 / 2012

ADAMA ESSENTIALS  
GALIGAN

**H-0154-26783**

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre del componente             | Concentración | N°CAS      | N°EC      | N° índice    | Clasificación   |
|-----------------------------------|---------------|------------|-----------|--------------|---|
| Oxyfluorfen                       | 25 - 26 %     | 42874-02-3 | 255-383-0 | ---          | N; R52-53<br>Aquatic: Acute 1 - H400<br>Aquatic: Chronic 1 - H410   |
| Calcium dodecylbenzene sulphonate | 3 - 4 %       | 26264-06-2 | 247-557-8 | ---          | Xn; R58-51<br>Eyn. Tox. 1 - H313<br>Skin Irrit. 2 - H315  |
| N-methyl-2-pyrrolidone            | 7.5 - 8.5 %   | 872-50-4   | 312-828-1 | 308-021-00-7 | Repr. Cat. 2 - R67<br>Xi; R50/53<br>Repr. 1L - 1000L<br>Env. Tox. 2 - H410<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>STO - BL 3 - H335   |
| Xylene                            | 58 - 64 %     | 1330-20-7  | 215-535-7 | 301-022-00-3 | R10<br>Xn; R50/51<br>Xi; R58<br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Acute Tox. 2 - H302<br>Acute Tox. 3 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315 |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Primeros auxilios** : Saque a la víctima del área de exposición. Quitese el remanente con abundante agua.
- Inhalación** : Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial . Acuda a un médico .
- Contacto con la piel** : Retírese la ropa contaminada . Quitese el remanente con agua y jabón .
- Contacto con los ojos** : Lávese con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos Póngase en contacto inmediatamente con el oftalmólogo .
- Ingestión** : Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

#### 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** : No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
- Información General** : Úsese protección adecuada (ver sección 8).

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Producto químico seco , pulverizador de agua , espuma , dióxido de carbono .

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

- Riesgos específicos** : Podría producirse flashback a lo largo de la estela de condensación.
- Productos de descomposición peligrosos** : compuestos de flúor  
Compuestos de cloro , y óxidos de nitrógeno .

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

- Protección en caso de incendio** : En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.



Adama Argentina S.A.  
Correo 1186 Piso 8  
(C1016AAA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento (CE) no 1907/2006,

### Anexo II

Página : 3

Edición revisada no : 1

Fecha : 3 / 9 / 2013

Reemplaza : 23 / 7 / 2012

ADAMA ESSENTIALS  
GALIGAN

**H-0154-26783**

## 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 indumentaria protectora adecuada.

### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : No desechar en el medio ambiente.

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

Métodos de limpieza : Consérvese lejos de : llama abierta , chispas y calor . Absorber el remanente en arena u otro material inerte Deseche este material y su envase en puntos de recogida de desechos peligrosos o especiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Evítese la exposición inútil.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel. Se requiere ventilación. Consérvese lejos de : chispas , llama abierta y luz solar directa .

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen . Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de luz solar directa .

### 7.3. Usos específicos finales

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

TLV® -TWA [ppm] : N-Methyl-2-pyrrolidone (UK ) :25  
Xylene : (ACGIH) 100

### 8.2. Control de exposición

Se requiere ventilación.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávase las manos completamente después de su manipulación. Lávase la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.  
Protección personal : Lávase la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.  
• Protección de las vías respiratorias : No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación  
• Protección de las manos : Guantes químicamente resistentes  
• Protección para la piel : Usen indumentaria protectora adecuada Botas resistentes a los productos químicos  
• Protección para los ojos : Gafas de seguridad o protector facial

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Apariencia :  
Estado físico a 20 °C : Líquido  
Color : Ambar  
Olor : Disolvente aromático.  
Umbral de olor : No disponible  
pH : 5-7 (CIPAC ; MT 75.2)  
Punto de fusión / Punto de congelación : Punto de fusión: 85-90°C





Adama Argentina S.A.  
 Calle 1136 Pto E  
 (C1010AA0) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
 República Argentina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento (CE) no 1907/2006,

### Anexo II

Página : 4

Edición revisada no : 1

Fecha : 3 / 9 / 2013

Reemplaza : 23 / 7 / 2012

ADAMA ESSENTIALS  
 GALIGAN

**H-0154-26783**

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

|   |  |
|---|--|
| Punto de ebullición inicial - intervalo de ebullición | : No disponible  |
| Punto de ebullición [°C]                              | : 137-143°C ( No disponible )  |
| Punto de inflamación                                  | : 31.3°C   |
| Velocidad de evaporación                              | : No disponible  |
| Inflamabilidad  | : Non applicable   |
| Limites de explosión (Inferior - Superior)            | : No disponible  |
| Presión de vapor                                      | : 0.0267 mPa (25)°C (Oxyfluorfen)                                    |
| Densidad de vapor                                     | : No disponible  |
| Densidad relativa                                     | : 0.992 ± 0.01 ( 20°C)   |
| Solubilidad   | : Emulsible concentrate  |
| Coefficiente de reparto : n-octanol / agua            | : 4.47 (25°C) (Oxyfluorfen)  |
| Temperatura de auto-inflamación                       | : 450 ( Xileno )   |
| Temperatura de descomposición                         | : No disponible  |
| Viscosidad  | : 24 sec. (40°C)   |
| Propiedades explosivas                                | : Xileno - Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. |
| Propiedades comburentes                               | : No oxidante  |

### 9.2. Información adicional

: Tensión superficial : 27.3 mN/m (40°C)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

: Estable en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad

Estabilidad : Not subject to polymerization .

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

: No se producirá polimerización peligrosa

### 10.4. Condiciones a evitar

### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : agentes oxidantes , ácidos y óxidos de nitrógeno .

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de cloro , y fluoruros óxidos de nitrógeno .

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Producto

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda
  - Oral , Rata LD50 (mg/kg) : 4599
  - LD50 DL50 Dérmica en conejo [ mg/kg] : > 4000
  - CL50 por inhalación en rata [mg/l/ 4h] : > 5.0



Adama Argentina S.A.  
Comis. 1186 Piso 8  
(C1616AAK) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento (CE) no 1907/2006,

### Anexo II

Página : 5

Edición revisada no : 1

Fecha : 3 / 9 / 2013

Reemplaza : 23 / 7 / 2012

ADAMA ESSENTIALS  
GALIGAN

**H-0154-26783**

## SECCIÓN 11. Información toxicológica /...

- Corrosión o irritación cutáneas : Moderadamente irritante para la piel.
- Lesiones o irritación ocular graves : Fuertemente irritante
- Sensibilización respiratoria o cutánea : No es sensibilizador
- Mutagenicidad en células germinales : No mutagénico(a) (Oxyflurofen)
- Carcinogenicidad : No carcinogénico (Oxyflurofen)
- Toxicidad para la reproducción : No está considerado tóxico para el sistema reproductor. (Oxyflurofen)  
NMP : Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto (NMP)
- 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

Sobre el producto

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad aguda

- CL50 96 H - Trucha arco [mg/l] : 25
- EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l] : 2.8
- 72 H-EC50 - Algae [mg/l] : 0.1
- Abejas LD50 [µg] : Non tóxico para las abejas
- LD50 Aves [mg/kg] : > 2000( perdiz )

#### La exposición a largo plazo

### 12.2. Persistencia - degradabilidad

- Persistencia - degradabilidad : Oxyflurofen:  
Soil : Tiempo de vida media (t1/2) : 5 -55 días  
Agua: Adsorbs strongly to sediment.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

### 12.4. Movilidad en el suelo

- Movilidad : Oxyflurofen:  
Suelo. : No móvil

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

- : No disponible

### 12.6. Otros efectos adversos

- : No conocido.

## 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.  
Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras.



Adama Argentina S.A.  
Carile 1186 Pto 8  
(CIC16AAS) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento (CE) no 1907/2006,

### Anexo II

Página : 6

Edición revisada no : 1

Fecha : 3 / 9 / 2013

Reemplaza : 23 / 7 / 2012

ADAMA ESSENTIALS  
GALIGAN

**H-0154-26783**

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

N° ONU : 1993

Rótulo de peligroso



: 3 : Líquido inflamable.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Transporte tierra - ADR/RID : UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene)
- Transporte per mar - IMO-IMDG : UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene)
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene)
- Nombre propio para el transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Transporte tierra - ADR/RID : 3
- Transporte per mar - IMO-IMDG : 3
- IMO-IMDG - clase : 3
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : 3

### 14.4. Grupo de embalaje

- Transporte tierra - ADR/RID : III
- Transporte per mar - IMO-IMDG : III
- IMO-IMDG - Grupo de embalaje : 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

## SECCIÓN 16. Otras informaciones

Lista de frases R referenciadas (sección : R10 - Inflamable.

3)

R20/21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R38 - Irrita la piel.

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

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.





Adama Argentina S.A.  
Cento: 1186 Piza 8  
(C1016AA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento (CE) no 1907/2006,

### Anexo II

Página : 7

Edición revisada no : 1

Fecha : 3 / 9 / 2013

Reemplaza : 23 / 7 / 2012

ADAMA ESSENTIALS  
GALIGAN

**H-0154-26783**

#### SECCIÓN 16. Otras informaciones /...

*Lista de frases H pertinentes (Sección 3) :*

- H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- 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

Información adicional : 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