



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1

Edición revisada no : 0

Fecha : 22 / 1 / 2012

Reemplaza : 0 / 0 / 0

ADAMA ESSENTIALS ALEF**H-179-SO**

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

Nombre comercial : **ADAMA ESSENTIALS ALEF**
Nombre del componente : Fomesafen: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-N-(methylsulfonyl)-2-nitrobenzamide
Número CAS (Serie de Resúmenes Químicos) : 72178-02-0
Identificación de la Compañía : Adama Argentina Sociedad Anónima
Cerrito 1186 Piso 8°
CP C1010AAX - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Email : info@adama.com
Número de teléfono : 0800 333 62426
011 15 4993 5661/ 8570 /6373 (las 24 hs)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Peligros para la salud humana : Nocivo por ingestión.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre del componente | Concentración | N°CAS | N°EC | N°índice | Clasificación |
|-----------------------|---------------|------------|-----------|--------------|----------------|
| Fomesafen | : 21 - 23 | 72178-02-0 | 276-439-9 | 604-040-00-5 | --- Xn; R22 |

SECCIÓN 4. 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 Acuda a un médico .
Ingestión : Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
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

Medios de extinción adecuados : Producto químico seco , pulverizador de agua , espuma , dióxido de carbono .
Protección en caso de incendio : En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.
Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de cloro , compuestos de flúor , óxidos de carbono (CO, CO2) , SOx y óxidos de nitrógeno .

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia : Úsese indumentaria protectora adecuada.
Precauciones para la protección del medio ambiente : No desechar en el medio ambiente
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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2

Edición revisada no : 0

Fecha : 22 / 1 / 2012

Reemplaza : 0 / 0 / 0

ADAMA ESSENTIALS ALEF**H-179-SO**

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Se requiere ventilación. Consérvase lejos de : chispas , llama abierta y luz solar directa .
- Almacenamiento** : Consérvase únicamente en el recipiente de origen . Consérvase en lugar fresco y bien ventilado y lejos de luz solar directa .

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

TLV[®] : No disponible

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

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Apariencia**
- Estado físico a 20 °C** : Líquido - claro solución
- Color** : amarillento a Marrón
- Olor** : Olor ligero
- Valor de pH** : 8-9
- Punto de fusión [°C]** : 219 (Fomesafen)
- Punto de inflamación [°C]** : No inflamable
- Inflamabilidad** : No inflamable
- Presión de vapor [mPa]** : < 4 x 10⁻³ mPa (20 °C) (Fomesafen)
- Propiedades explosivas** : No explosivo(a)
- Propiedades comburentes** : No oxidante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : Not subject to polymerization .
- Productos de descomposición peligrosos** : Compuestos de cloro , compuestos de flúor , óxidos de carbono (CO, CO₂) , SO_x y óxidos de nitrógeno ,
- Materiales a evitar** : agentes oxidantes , ácidos y óxidos de nitrógeno .



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3

Edición revisada no : 0

Fecha : 22 / 1 / 2012

Reemplaza : 0 / 0 / 0

ADAMA ESSENTIALS ALEF**H-179-SO**

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| | |
|--|---------------------------------------|
| Información sobre Toxicidad | : Information on Fomesafen technical: |
| - DL50 oral en rata [mg/kg] | : >2000 |
| - LD50 DL50 Dérmica en conejo [mg/kg] | : >2000 |
| - CL50 por inhalación en rata [mg/l/ 4h] | : 0,98 |
| Irritación dérmica (conejo) | : No irritante dermal. |
| Irritación de los ojos (conejo) | : Corrosivo ocular |
| Sensibilización | : Sensibilizante (Cerdo de Guinea) |
| Mutagenicidad | : No mutagénico(a) |
| Carcinogénesis | : Not oncogenic |

SECCIÓN 12. Información ecológica

| | |
|----------------------------------|--|
| Sobre el producto | : No ecological information on Fomesafen 240 g/l. Information on Fomesafen technical: |
| CL50 96 H - Trucha arco [mg/l] | : 170 |
| EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l] | : 0.33 |
| LD50 Aves [mg/kg] | : > 5,000 (Ánade) |
| Abejas LD50 [µg] | : Low oral and contact toxicity to bees |
| Persistencia - degradabilidad | : Degrades slowly under aerobic conditions. |

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

| | |
|---------|---|
| 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. |
|---------|---|

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | |
|-------|------------------------------------|
| N°ONU | : Not Regulated for Transportation |
|-------|------------------------------------|

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

| | |
|---------------|--|
| Clasificación | : Clasificación conforme a 67/548/EEC (DSD) - 1999/45/EC (DPD) |
| Símbolo(s) | |



| | |
|------------|--|
| Frase(s) R | : Xn : Nocivo. R22 - Nocivo por ingestión. |
| Frase(s) S | : S01/02- Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S03 - Consérvese en lugar fresco. S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S36/37/39 - Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4

Edición revisada no : 0

Fecha : 22 / 1 / 2012

Reemplaza : 0 / 0 / 0

ADAMA ESSENTIALS ALEF

H-179-SO

SECCIÓN 16. Otras informaciones

Lista de frases R referenciadas (sección 3) : R22 - Nocivo por ingestión.

Fecha de impresión : 24 / 6 / 2013

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