



Adama Argentina S.A.
Carrizo 1186 Ptas 8
(C1016AAJ) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
República Argentina

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1

Edición revisada no : 2

Fecha : 15 / 6 / 2009

Reemplaza : 10 / 1 / 2008

ADAMA ESSENTIALS METOLACHLOR AGAN

H-0023 (22133)

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

Nombre comercial : ADAMA ESSENTIALS METOLACHLOR AGAN
 Nombre del componente : 2-chloro-6'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)acet-o-toluidide
 Usos pertinentes conocidos : Herbicida
 Identificación de la Compañía : Agan Chemical Manufacturers P.O.B. 262 Ashdod Israel
 Número de teléfono : HAZMAT (24 HS) (011) 15-49935661/8570/6373
 Centro Toxicológico Hospital Posadas: 08003330160

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Peligros para la salud humana : Irrita los ojos.
 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
 Riesgos para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del componente	Concentración	NºCAS	NºEC	Nº índice	Clasificación
Metolachlor	83 - 88 %	51218-45-2	257-060-8	----	Not classified (DSD/DPD)

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Primeros auxilios
 Inhalación : Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial .
 Acuda a un médico
 Contacto con la piel : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua.
 Contacto con los ojos : Obtenga atención médica.
 Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos
 Ingestión : Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico
 Nota para el médico : Se desconoce el 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 : Para focos pequeños : polvo químico seco polvo , pulverizador de agua dióxido de carbono
 En incendios de grandes dimensiones : espuma , niebla de agua , rociado de agua
 Protección en caso de incendio : En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.
 Productos de descomposición peligrosos : Oxido de nitrógeno , compuestos de cloruro , óxidos de carbono (CO, CO2) .

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia : Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
 Precauciones para la protección del medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe No desechar en el medio ambiente
 Métodos de limpieza : Absorber en arena u otro material inerte. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.



Adama Argentina S.A.
Cerro 1186 Piso 8
(C1010AAQ) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
República Argentina

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2

Edición revisada no : 2

Fecha : 15 / 6 / 2009

Reemplaza : 10 / 1 / 2008

H-0023 (22133)

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Se requiere ventilación.
- Almacenamiento** : Manténgalo en los envases originales. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.
- Precauciones de manipulación y almacenamiento** : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
- Almacenamiento - lejos de** : Luz directa del sol .

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- TLV®** : (Metolachlor): Sin datos disponibles.
: Se requiere ventilación.
- : Lávase las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese la ropa antes de su reutilización.
- Protección personal**
- **Protección de las vías respiratorias** : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada. .
 - **Protección de las manos** : Úsense guantes adecuados.
 - **Protección para la piel** : Usen indumentaria protectora adecuada Utilice botas de seguridad.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico a 20 °C** : Líquido
- Color** : Marrón .
- Olor** : Olor ligero
- Punto de fusión [°C]** : -62.1 (Metolachlor)
- Punto de ebullición [°C]** : 100 @ 0.001 mmHg
- Punto de inflamación [°C]** : >93
- Inflamabilidad** : Puede arder en presencia de llamas abiertas. llama abierta .
- Presión de vapor [mPa]** : 4.2@ 25°C
- Densidad [g/ml]** : 1.12 @ 20°C
- Solubilidad en agua** : 488 ppm@ 25°C (Metolachlor).
- Log P octanol / agua a 20°C** : 2.9 @ 25°C (Metolachlor).
- Propiedades explosivas** : No explosivo(a) .
- Propiedades comburentes** : Evite el contacto con los oxidantes fuertes, calor excesivo, chispas o llamas al descubierto.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : Estable en condiciones normales.
- Productos de descomposición peligrosos** : Oxido de nitrógeno , compuestos de cloruro , óxidos de carbono (CO, CO2) .
- Materiales a evitar** : agentes oxidantes , ácidos , álcali .



Adama Argentina S.A.
Cento 1186 Plaza 9
(C1010AAJ) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
República Argentina

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3

Edición revisada no : 2

Fecha : 15 / 6 / 2009

Reemplaza : 10 / 1 / 2008

H-0023 (22133)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Producto

- DL50 oral en rata [mg/kg] : =2,000
- Dérmica, Rata LD50 [mg/kg] : > 2,000
- CL50 por inhalación en rata [mg/l/ : >2.07

4h]

- Irritación dérmica (conejo) : Irritante leve .
- Irritación de los ojos (conejo) : Moderadamente irritante .
- Sensibilización : Marcadamente sensibilizante
- Mutagenicidad : No mutagénico(a)
- Carcinogénesis : (Metolachlor): EPA Grupo C: Posible carcinógeno humano
UE , IARP : No clasificado.
- Tóxico para la reproducción : fertilidad : (Metolachlor): No está considerado tóxico para el sistema reproductor.
- Tóxico para la reproducción : (Metolachlor): No es teratogénico(a) en experimentos con animales

SECCIÓN 12. Información ecológica

Sobre el producto : Los siguientes datos son para Metolachlor

- LC50 96 H - Rainbow trout [mg/l] : 1-10
- EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l] : >10
- 72 H-EC50 - Algae [mg/l] : <0.1
- LD50 Aves [mg/kg] : Ánade >2,000
- Abejas LD50 [µg] : (48 hours)=24.5
- Persistencia - degradabilidad : **Suelo.**
: Moderadamente persistente en el suelo .
: Tiempo de vida media (t1/2) ~ 30 days.
: Adsorbido en materia orgánica y arcilla .
- : **Agua**
: Tiempo de vida media (t1/2) >200 days.
- Movilidad : **Suelo. :**
: Escasa movilidad .
- Potencial de bioacumulación : Reducido potencial de bioacumulación .

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- General : 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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- N°ONU : 3082
- Nombre propio para el transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Metolachlor).
- N°Identificación de peligro : 90
- Transporte terrestre (ADR-RID)
ADR - Disposición especial : Class 9, M6, PG III
- Transporte marítimo (IMDG) [English only]
- (Código) IMO-IMDG : Class 9, PG III
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-A, S-F
- IMDG-Polución marina : Si
- Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]



Adama Argentina S.A.
 Correo 1186 Plaza 8
 (C1010AA3) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
 República Argentina

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4

Edición revisada no : 2

Fecha : 15 / 6 / 2009

Reemplaza : 10 / 1 / 2008

H-0023 (22133)

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte /...

- IATA - clase : 9, PG III
- Reglamento internacional de transporte
- Reglamento nacional de transporte : No se requiere/No existe ninguna normativa nacional adicional

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- Clasificación : Este producto está provisionalmente etiquetado por el proveedor de acuerdo con la normativa de la UE;
- Símbolo(s)
 -
 -
- Frase(s) R : Xi: Xi : Irritante
 N: N : Peligroso para el medio ambiente.
 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.
- Frase(s) S : S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S13- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 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.
 S29/35- No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
 S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S57- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
 S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 16. Otras informaciones

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