



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1

Edición revisada no : 3

Fecha : 7 / 4 / 2013

Reemplaza : 21 / 6 / 2009

ADAMA ESSENTIALS ATRANEX 90 WG

H-0056(05214)

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

Nombre comercial : ADAMA ESSENTIALS ATRANEX 90 WG
Nombre del componente : Atrazine: 6-chloro-N2-ethyl-N4-isopropy-1,3,5-triazine-2,4-diamine
Usos pertinentes conocidos : Herbicida
Identificación de la Compañía : 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
Número de teléfono : CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES: 0800-333-0160

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Peligros para la salud humana : Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
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	N°CAS	N°EC	N° índice	Clasificación
Atrazina	88 - 92 %	1912-24-9	217-617-8	613-068-00-7	Xn; R48/22 R43 N; R50-53

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 : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos Obtenga atención médica.
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 : Compuestos de cloro , óxidos de nitrógeno (NO, NO2) , óxidos de carbono (CO, CO2) .



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2

Edición revisada no : 3

Fecha : 7 / 4 / 2013

Reemplaza : 21 / 6 / 2009

ADAMA ESSENTIALS ATRANEX 90 WG

H-0056(05214)

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Para el personal de emergencia : Úsense 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 : 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.

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

- OEL (UK)-STEL [mg/m³] : Se requiere ventilación.
- MAK - Alemania [mg/m³] : Atrazine : 10
- TLV - ACGIH [mg/m³] : Atrazine : 2
- TLV - ACGIH [mg/m³] : Atrazine : 5
- : Lávese 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 : Máscara contra polvo
 - 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 : Gránulos
- Color : Pálido tan-brown
- Olor : Olor ligero
- Punto de fusión [°C] : 176 (Decomposition Temp.)
- Inflamabilidad : No inflamable
- Presión de vapor [mPa] : 0.04 @ 25°C (Atrazine)
- Densidad aparente [g/cc] : 0.47
- Solubilidad en agua : Miscible
- Log P octanol / agua a 20°C : 2.44 (Atrazine)
- Propiedades explosivas : No explosivo(a)
- Propiedades comburentes : No oxidante



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3

Edición revisada no : 3

Fecha : 7 / 4 / 2013

Reemplaza : 21 / 6 / 2009

ADAMA ESSENTIALS ATRANEX 90 WG

H-0056(05214)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad : Estable en condiciones normales.
- Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de cloro , óxidos de nitrógeno (NO, NO₂) , óxidos de carbono (CO, CO₂) .
- Materiales a evitar : agentes oxidantes , ácidos , álcali .

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Producto

- DL50 oral en rata [mg/kg] : 5,000
- Dérmica, Rata LD50 [mg/kg] : > 5,000
- CL50 por inhalación en rata [mg/l/ 4h] : >2.07

4h]

- Irritación dérmica (conejo) : No irritante
- Irritación de los ojos (conejo) : Ligeramente irritante
- Sensibilización : No sensibilizante
- Mutagenicidad : (Atrazine): No mutagénico(a)
- Carcinogénesis : (Atrazine): EPA Grupo C: Posible carcinógeno humano
EU: Carc.Cat. 3
Clasificación IARC: grupo 2B
- Tóxico para la reproducción : fertilidad : (Atrazine): No está considerado tóxico para el sistema reproductor.
- Tóxico para la reproducción : (Atrazine): No es teratogénico(a) en experimentos con animales

SECCIÓN 12. Información ecológica

Sobre el producto

- CL50 96 H - pez [mg/l] : Pez cebra =103.14
- EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l] : 394.6
- 72 H-EC50 - Algae [mg/l] : 0.12 (selenastrum capricornutum)
- LD50 Aves [mg/kg] : Codorniz Japonesa >2,000
- Abejas LD50 [µg] : Non tóxico para las abejas
- Persistencia - degradabilidad : **Atrazine: Suelo. :**
El producto no es persistente
Tiempo de vida media (t1/2) : 16-77 days.
Atrazine: Agua :
Tiempo de vida media (t1/2) :10-105 days.
- Movilidad : **Atrazine: Suelo. :**
Moderately mobile
- Potencial de bioacumulación : (Atrazine): Bioaccumulation in aquatic organisms is expected.

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4

Edición revisada no : 3

Fecha : 7 / 4 / 2013

Reemplaza : 21 / 6 / 2009

ADAMA ESSENTIALS ATRANEX 90 WG**H-0056(05214)**

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

N°ONU	: 3077
Nombre propio para el transporte	: UN3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(ATRAZINE), 9, III
- N°Identificación de peligro	: 90
- IMO-IMDG - clase	: 9
- Envase	: III
- IMDG-Polución marina	: Si

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Clasificación	: Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE (Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC).
Símbolo(s)	 
	: Xn: Xn : Nocivo. N: N : Peligroso para el medio ambiente.
Frase(s) R	: R48/22- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. 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. 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. S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. 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

Lista de frases R referenciadas (sección 3)	: R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R48/22 - Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
---	---

Fecha de impresión : 17 / 4 / 2014

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