



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1

Edición revisada no : 4

Fecha : 14 / 11 / 2010

Reemplaza : 23 / 6 / 2010

ADAMA ESSENTIALS TRIBUNE**H-0100**

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

Nombre comercial : **ADAMA ESSENTIALS TRIBUNE**
Nombre del componente : Metribuzin: 4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4-triazine-5-one
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.ar
Número de teléfono : CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES (Buenos Aires): 0800-333-0160

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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
Metribuzin (ISO)	66 - 74 %	21087-64-9	244-209-7	606-034-00-8	Xn; R22 N; R50-53 (M fact. = 10)
Sodium diisopropyl naphthalene sulfonate	1 - 5 %	1322-93-6	215-343-3	----	Xn; R22 Xi; R36

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 : SOx , óxidos de nitrógeno (NO, NO2) , óxidos de carbono (CO, CO2) .



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2

Edición revisada no : 4

Fecha : 14 / 11 / 2010

Reemplaza : 23 / 6 / 2010

ADAMA ESSENTIALS TRIBUNE**H-0100**

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 : Temperatura de almacenamiento : -5°C to 35°C
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 and humedad

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- MAK - Alemania [mg/m³] : Se requiere ventilación.
: Metribuzin (ISO): 5
- Protección personal : 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 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 : Sólido
- Color : Beige
- Olor : característico
- Valor de pH : 8-10
- Inflamabilidad : No inflamable
- Presión de vapor [mPa] : 1.21*10⁻⁴ Pa @ 20°C, 2.55*10⁻⁴ Pa @ 25°C (Metribuzin in)
- Densidad aparente : 0.52-0.53
- Solubilidad en agua : Dispersable
- Log P octanol / agua a 20°C : 1.7 @ 25°C , pH 6,9 (Metribuzin)
- Propiedades explosivas : No explosivo(a)
- Propiedades comburentes : No oxidante



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3

Edición revisada no : 4

Fecha : 14 / 11 / 2010

Reemplaza : 23 / 6 / 2010

ADAMA ESSENTIALS TRIBUNE**H-0100**

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

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

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/ 4h]	: >4.8 Concentración máxima conseguida
Irritación dérmica (conejo)	: No irritante (conejo)
Irritación de los ojos (conejo)	: No irritante (conejo)
Sensibilización	: No sensibilizante
Mutagenicidad	: No mutagénico(a)
Carcinogénesis	: UE : (Metribuzin): No clasificado
Tóxico para la reproducción : fertilidad:	No está considerado tóxico para el sistema reproductor.
Tóxico para la reproducción	: No es teratogénico(a) en experimentos con animales

SECCIÓN 12. Información ecológica

Sobre el producto	
LC50 96 H - Rainbow trout [mg/l]	: >100
LC50 48 Horas-Daphnia magna [mg/l]	: >100
72 H-EC50 - Algae [mg/l]	: <0.1
LD50 Aves [mg/kg]	: (Metribuzin): Perdiz =164
Abejas LD50 [µg]	: (Metribuzin): Non tóxico para las abejas
Persistencia - degradabilidad	: Metribuzin: El producto no es persistente
Movilidad	: Metribuzin: Suelo. : Escasa movilidad

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	: 3077
- IMO-IMDG - clase	: 9
- IMDG-Polución marina	: Marine pollutant - Polluant marin
- Nombre propio para el transporte	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
- IMO-IMDG - Grupo de embalaje	: III



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4

Edición revisada no : 4

Fecha : 14 / 11 / 2010

Reemplaza : 23 / 6 / 2010

ADAMA ESSENTIALS TRIBUNE

H-0100

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)** : N: N : Peligroso para el medio ambiente.



- Frase(s) R** : 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.
S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
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)** : R22 - Nocivo por ingestión.
R36 - Irrita los ojos.
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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