

ATANOR S.A.

Albarellos 4914
B1605AFR - MUNRO
Pcia. de Buenos Aires
ARGENTINA

TE: 54 -11-4721-3400
54 - 3461-423873/423848 (Emergencia)

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

TRAC 50 FL
Código: 8053

Fecha: Marzo 2005
Reemplaza: Julio 2002
Versión: 5

1.- Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: TRAC 50 FL
Otras designaciones : Atrazina 50 FL
Descripción : Suspensión acuosa concentrada (SC) de Atrazina.
Usos : Herbicida selectivo que controla malezas de hoja ancha y gramíneas anuales.
Fabricante : ATANOR S.A.
Albarellos 4914
B1605AFR - MUNRO
Pcia. de Buenos Aires
ARGENTINA
TE: 54 -11-4721-3400
54 - 3461-423873/423848 (Emergencia)

2.- Composición o Ingredientes

Nombre químico del principio activo : 6-cloro-N²-etil-N⁴-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina
Sinónimo del principio activo : 2-Cloro-4-etilamino-6-isopropilamino-1,3,5-triazina
Fórmula química del principio activo : C₈H₁₄ClN₅
Peso molecular del principio activo : 215,7
Número de CAS del principio activo : 1912-24-9
Contenido : Atrazina 50% PV. Se completa la formulación con coadyuvantes y agua como vehículo.

3.- Identificación de peligros

Carcinogénesis: Ninguno de los componentes del formulado figuran en listas de cancerígenos en humanos. Se sigue estudiando la Atrazina.
Resumen de riesgos: El contacto puede irritar ojos y piel. Puede ser riesgosa su ingestión y también puede ser asimilado por contacto con la piel.
Organos afectados: Ojos y piel
Forma de entrada: Piel, inhalación e ingestión.
Efectos agudos: La exposición a valores muy altos puede afectar el sistema nervioso central.

Efectos crónicos: Atrazina puede causar alergia a la piel y si aparece esta alergia, la exposición posterior a muy bajos niveles puede causar picazón e irritación a la piel.

=====
4 - Medidas de primeros auxilios
=====

Ojos: Rápidamente enjuagar con abundante cantidad de agua, levantando los párpados; mantener el lavado durante por lo menos 15 minutos. Conseguir atención médica si persiste la irritación.

Piel: Enjuagar rápidamente con abundante agua; luego lavar con agua y jabón.

Inhalación: Remover a la persona afectada al aire libre y si es necesario aplicar respiración artificial. Avisar al personal médico.

Ingestión: En caso de ingestión, si la persona está consciente hacer ingerir gran cantidad de leche, clara de huevo, solución de gelatina y si no hay nada de esto disponible, 1 ó 2 vasos de agua e inducir el vomito. Evitar luego la ingestión de alcohol **Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.** Llamar inmediatamente al médico.

Nota para el médico: La Atrazina no tiene un antídoto específico. Hacer lavaje de estómago, inducir al vómito, administrar laxante y terapia de soporte.

=====
5 - Medidas de extinción
=====

Flash point > 98 °C. A esta temperatura los vapores de agua apagan la llama. Atrazina técnica tampoco es inflamable.

Temperatura autoignición: No hay datos.

LEL : No aplicable.

UEL No aplicable.

Medios de extinción: Agentes químicos secos y anhídrido carbónico .

Riesgos pocos usuales de incendio o explosión: El manipuleo de la Atrazina sólida puede generar electricidad estática. El producto formulado tiene agua y no prende con facilidad.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Usar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo y ropa de protección. Controlar el líquido proveniente de la lucha contra el fuego, impidiendo que vaya a desagües o cursos de agua.

=====
6 - Medidas de fugas accidentales
=====

Derrames y fugas: En caso de grandes derrames informar al personal de seguridad. Evitar el contacto del producto.

Método para limpieza: Recoger en lo posible el producto y colocar en contenedores adecuados hasta su disposición. Lavar la zona con agua y detergente y luego con agua. **No permitir que el agua contamine desagües o cursos de agua.** En caso de pequeños derrames absorber el líquido conteniendo Atrazina con material como vermiculita, arena seca, tierra. El personal afectado a tareas de limpieza del derrame, debe usar guantes de goma, respirador y ropa impermeable.

=====
7 - Manipuleo y almacenamiento
=====

Manipuleo: Proteger los contenedores de daño material. Durante el manipuleo, evitar el contacto con la piel y lavarse bien al dejar el área.

Almacenamiento: Almacenar en recipientes bien cerrados y mantener en área fresca y ventilada.

=====

8 - Control de exposición/Protección personal

D.N.S.S.T Resolución 444/91
CMP: 5 mg/m³

1999 OSHA PEL (Principio activo)
TWA, 8 horas : 5 mg/m³

Máscaras: Emplear máscaras faciales, protegiendo especialmente los ojos. El uso de lentes de contacto presenta cierto riesgo. Las lentes blandas, pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran.

Protección respiratoria: En forma habitual por ser suspensión acuosa no exige uso de protección respiratoria especial

Otros elementos: Utilizar guantes y ropa protectora de material impermeable como goma. Evitar siempre el contacto con la piel.

Ventilación: Mantener sistemas de ventilación exhaustiva local y general para mantener el nivel de polvo por debajo de los valores recomendados (ver Sec. 3).

Exposiciones de emergencia o no rutinarias: Utilizar máscaras faciales y respiratorias adecuadas, guantes y ropa impermeable.

Dispositivos de Seguridad: Disponer en el área de lava ojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

9.- Propiedades físicas y químicas

Por tratarse de un producto formulado se dan valores típicos de algunas propiedades que pueden variar ligeramente de muestra a muestra.

Aspecto y olor : Líquido blanco, inodoro, viscoso, similar a una pintura

Densidad (20/20°C) : 1,110

Viscosidad 20°C (Brookfield): 700-850 c.p.s.

Solubilidad en agua : Se dispersa fácilmente, pero Atrazina es muy poco soluble en agua (70 mg/l a 20°C)

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Atrazina 50 FL es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

Polimerización: No se produce polimerización.

Incompatibilidad química: Incompatible con ácidos y álcalis.

Productos de descomposición: Por descomposición térmica o quemado se pueden producir gases tóxicos como cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y cianuro de hidrógeno.

11.- Información toxicológica

Datos toxicológicos de Atrazina sólida

Rata, oral LD₅₀ : Aprox. 2000 mg/Kg

Conejo, oral, LD₅₀ : 7500 mg/Kg

Rata, piel, LD₅₀ : >12500 mg/Kg

=====

12.- Información ecológica

=====

Trucha arco iris, LD50 : 10 mg/Kg

No descargar productos conteniendo Atrazina en lagos, pozos, o cursos de agua.

Poco tóxico para pájaros y prácticamente no tóxico para abejas. Se continúa estudiando el efecto ecológico de la Atrazina.

=====

13.- Consideraciones sobre disposición

=====

Disposición: Colocar en lugar adecuado para disposición final. Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

=====

14.- Información de transporte

=====

Transporte terrestre

Acuerdo Mercosur – Reglamento general para el Transporte de Mercancías Peligrosas

Nombre para transporte : Atrazina Atanor 50 ó TRAC 50 (o nombre comercial correspondiente)

Número de Clase : No considerado material peligroso para transporte terrestre

Número de UN : No corresponde

IMDG : No corresponde

No considerado tóxico por tener LD₅₀, oral > de 500 mg/Kg, pero al exportar averiguar reglamentación vigente en el país de destino

Transporte marítimo

Nombre para transporte : Atrazina Atanor 50 ó TRAC 50 (o nombre comercial correspondiente)

Número de Clase : No considerado material peligroso para transporte terrestre

Número de UN : No corresponde

IMDG : No corresponde

No considerado tóxico por tener LD₅₀, oral > de 500 mg/Kg, pero al exportar averiguar reglamentación vigente en el país de destino

===== 15.-

Información regulatoria

=====

Atrazina figura en la lista de sustancias peligrosas de EPA, OSHA.

Figura en el listado de sustancias de D.N.S.S.T Resolución 444/91 y en el listado IARC como grupo 3. No clasificado como carcinogénico humano.

Está considerado como contaminante ambiental.

No figura en listado de Pesticidas del Acuerdo Mercosur – Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas y no considerado tóxico por tener LD₅₀, oral, > de 500 mg/Kg

=====

16.- Información adicional

=====

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de ATANOR S.A. de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario.

LLame al centro Toxicológico de la Universidad Católica, convenio
CITUC/AFIPA / Tel. 6353800 - Atención las 24 horas.
7771994 - 6619414 - RITA CHILE - Atención las 24 horas.
DuPont Chile S.A. - Fono. 3622200
Av. El Bosque NORte 500, Of. 1102, Las Condes, Santiago.

=====

Confeccionado por:

Inés Etchepareborda