

HOJA DE SEGURIDAD ATRAZINA 500 SC

1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR:

Nombre del Producto : ATRAZINA 500SC
Proveedor : Dow AgroSciences Chile S.A.
Dirección Proveedor : Av. Américo Vespucio sur 100 piso 6, Las Condes. Santiago.
Fono Emergencia
CTUC/AFIPA : (56-2) 635 3800 (Intoxicación)
RITA/MINSAL : (56 2) 7771994 / (56 2) 6619414

2) COMPOSICION/INGREDIENTES:

Ingrediente activo: Atrazina 50% P/V
Nombre químico: 6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina
Fórmula química: C₈H₁₄CIN₅
Número CAS: 1912-24-9

3) IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS:

CONTACTO CON LOS OJOS: El contacto puede irritar ojos

CONTACTO CON LA PIEL: 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

ABSORCION POR LA PIEL: Puede ser asimilado por contacto con la piel

INGESTION: Puede ser riesgosa su ingestión.

INHALACION: Puede ser riesgosa su inhalación.

INFORMACION CANCERIGENA: Atrazina es considerado mutagénico y un mutagénico puede ser cancerígeno.

MUTAGENICIDAD: Atrazina es considerado mutagénico y un mutagénico puede ser cancerígeno

SEÑALES Y SINTOMAS DE EXPOSICION:

Efectos agudos: Dolor abdominal, diarrea y vómito. 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.

VIAS PRINCIPALES DE ENTRADA: piel, inhalación e ingestión

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.

INGESTION: 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 vómito. Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente al médico.

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

NOTA AL MEDICO: La atrazina no tiene un antídoto específico. Hacer lavado de estómago, no inducir al vómito, administrar laxante y terapia de soporte.

5) MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO:

Medios de extinción: Agentes químicos secos y anhídrido carbónico.

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION: El manipuleo de la Atrazina sólida puede generar electricidad estática. El producto formulado tiene agua y no prende con facilidad.

EQUIPOS ESPECIALES DE PROTECCION PARA COMBATIR EL FUEGO Y LOS RIESGOS: 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 PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS:

Manténgase en dirección opuesta a la del viento. Detenga el escape o derrame, si puede hacerlo sin correr riesgos. Use equipos de protección adecuados (incluyendo equipo de respiración), durante la limpieza. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de cauces de agua. Utilice materiales absorbentes como tierra, arena o aserrín para contener el derrame. Transfiera con pala el material impregnado a contenedores apropiados. Evacue las personas del área afectada. Como medida preventiva, apague todas las fuentes de ignición. Coloque los recipientes rotos dentro de otros buenos.

Contacte a Convenio CITUC / AFIPA (tel 6353800, Santiago) o a Dow AgroSciences y solicite ayuda. Asegúrese de evitar el uso de equipos que produzcan calor o chispas en las áreas cercanas al derrame.

7) MANIPULACION 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 EXPOSICION/CONTROL ESPECIAL:

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.

PAUTAS DE EXPOSICION: Utilizar máscaras faciales y respiratorias adecuadas, guantes y ropa impermeable.

VENTILACION: Mantener sistemas de ventilación exhaustiva local y general para mantener el nivel de polvo por debajo de los valores recomendados

PROTECCION RESPIRATORIA: En forma habitual por ser suspensión acuosa no exige uso de protección respiratoria especial.

PROTECCION PARA LA PIEL: En forma habitual por ser suspensión acuosa no exige uso de protección respiratoria especial.

PROTECCION PARA LOS OJOS: 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.

9) PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

DENSIDAD DE VAPOR	: 1.110 (20/20°C)
SOLUBILIDAD EN AGUA	: Poco soluble en agua (70 mg/l a 20°C)
APARIENCIA	: Líquido blanco, viscoso, similar a una pintura
AROMA	: Inodoro
LIMITE DE INFLAMABILIDAD	
L.E.L.	: No hay datos

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD (CONDICIONES A EVITAR): Atrazina 500 SC es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES ESPECIFICOS A EVITAR): incompatible con ácidos y álcalis.

DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS: Por descomposición térmica o quemado, se producen gases tóxicos como cloruro de hidrógeno y cianuro de hidrógeno.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No se produce polimerización

11) INFORMACION TOXICOLOGICA:

Cuidado (Grupo III)

Rata, oral, LD50	: Aprox. 2000 mg/Kg.
Conejo, oral, LD50	: 7.500 mg/Kg.
Rata, piel, LD50	: >12500 mg/Kg.

(4 = Extremo; 3 = Alto; 2 = Moderado; 1 = Leve; 0 = Insignificante)
Salud:

12) INFORMACION ECOLOGICA:

No contamine aguas de riego o de uso doméstico.
Poco tóxico para pájaros y prácticamente no tóxico para abejas. Se continua estudiando el efecto ecológico de la Atrazina.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL:

METODO DE DISPOSICION: Los desechos resultantes, pueden ser eliminados en un entierro autorizado por la entidad local competente, por incineración controlada ó, de acuerdo a la recomendación de Dow AgroSciences para casos específicos. No contamine alimentos, forraje o agua al almacenar o desechar el producto.

14) INFORMACION SOBRE TRANSPORTES:

N° NU 3082

15) OTRAS INFORMACIONES:

La información que aquí se presenta se suministra de buena fe, pero no incluye garantía alguna implícita o expresa. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

ABREVIATURAS:

CAS : Número de registro (Chemical Abstracts Service)
IARC : Agencia Internacional para Investigación sobre Cancer.
NOEL : Nivel de efecto no observable.
MSHA : Administración de Seguridad de Minas y Salud.
OSHA : Administración de Seguridad Ocupacional y Salud.
ANSI : Instituto de Stándares Nacionales Americanos.