

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 6

ATRAFIX 500**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Atrafix 500	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS ATRAZINA: 6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina- 2,4-diamina. 2-Cloro-4-etilamino-6-isopropilamino-1,3,5-triazina FAMILIA QUÍMICA Triazinas FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA $C_8H_{14}ClN_5$ % INGREDIENTE ATRAZINA 45%
1.3. USO Herbicida	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Carretera a San Isidro Mazatepec Km 5 No. 5000
15. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H301- Tóxico en caso de ingestión (categoría 3) H316- Provoca una leve irritación cutánea (categoría 3) H320- Provoca irritación ocular (categoría 2B) H333- Puede ser nocivo si se inhala (categoría 5)
2.2. SEÑALIZACIÓN  

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 6

2.3. OTROS PELIGROS

P101- Si se necesita consultar a un médico, tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto

P102- Mantener fuera del alcance de los niños.

P103- Leer la etiqueta antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P260 No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P301+P330+P331- En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.

P330 Enjuagarse la boca.

P391 Recoger el vertido.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
ATRAZINA	45%	1912-24-9	2998
INERTES	55%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**A) CONTACTO CON LOS 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.

B) CONTACTO CON LA PIEL

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

C) 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 vómito. Evitar luego la ingestión de alcohol.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 6

D) INHALACIÓN

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

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

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

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No existe.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ PQS OTROS

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Usar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo y ropa de protección

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Controlar el líquido proveniente de la lucha contra el fuego, impidiendo que vaya a desagües o cursos de agua.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

El manipuleo de la Atrazina sólida puede generar electricidad estática. El producto formulado tiene agua y no prende con facilidad.

5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

ND

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

En caso de grandes derrames informar al personal de seguridad. Evitar el contacto del producto.

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.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas:**

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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL**

Protección de las manos: Utilizar guantes de nitrilo.

Protección de 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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-HE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 6

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

Otros equipos de protección: Utilizar máscaras faciales y respiratorias adecuadas, guantes y ropa impermeable.

8.2. VENTILACIÓN

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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND		9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND	
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓ (°C) ND		9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND	
9.5. DENSIDAD (g/ml) 1.11		9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND	
9.7. PESO MOLECULAR 215.7		9.8. ESTADO FÍSICO Líquido	
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND		9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA Se dispersa fácilmente, pero Atrazina es muy poco soluble en agua (70 mg/l a 20°C)	
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND		9.12. % DE VOLATILIDAD ND	
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND		9.14. OTROS DATOS Aspecto: Líquido blanco, inodoro, viscos Olor: similar a una pintura Viscosidad: 700-850 cps	
INFERIOR			

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.		10.2. CONDICIONES A EVITAR Condiciones extremas de almacenamiento	
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Incompatible con ácidos y álcalis.		10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Por descomposición térmica o quemado se pueden producir gases tóxicos como cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y cianuro de hidrógeno.	
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUEDEN OCURRIR	<input type="checkbox"/>	NO PUEDEN OCURRIR

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 6

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**EFFECTOS A LA SALUD****11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA****A) INGESTIÓN ACCIDENTAL**

Dañino si se ingiere

B) INHALACIÓN

Nocivo si se inhala

C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

Provoca leve irritación en la piel.

D) OJOS

Provoca irritación ocular

11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

ND

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGENICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------

STPS (NOM-010-STPS)	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
---------------------	-----------------------------	-----------------------------

FUENTE APROBADA	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
-----------------	-----------------------------	-----------------------------

INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)

Rata, oral LD50 : Aprox. 2000 mg/kg

Conejo; oral, LD50 : 7500 mg/kg

Rata, piel, LD50 : >12500 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Leyenda correcta en el embarque:** PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, LÍQUIDO, TÓXICO**Nombre Técnico:** ATRAZINA**Clase o división:** 6.1**ONU o Número ID:** 2998**Tipo de empaque:** I

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-04
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 6

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STO-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.