

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-08
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 5

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

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS AtraFix Combi	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS ATRAZINA: 6-cloro-N ₂ -etil-N ₄ -isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina TERBUTRINA: N ₂ -terbutil-N ₄ -etil-6-methilthio-1,3,5-triazina-2,4-diamina FAMILIA QUÍMICA ATRAZINA: Triazinas TERBUTRINA: Triazinas FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA ATRAZINA: C ₈ H ₁₄ ClN ₅ TERBUTRINA: C ₁₀ H ₁₉ N ₅ S % INGREDIENTE ATRAZINA: 22.9% TERBUTRINA: 22.9%
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
1.5. 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+H311+H331: Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
2.2. SEÑALIZACIÓN  

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-08
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 5

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.

P202. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

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

P263. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.

P264. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270- No beber, comer o fumar mientras se manipula este producto.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273. No dispersar en el medio ambiente.

P280- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

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

P501- Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Atrazina	22.9%	1912-24-9	2998
Terbutrina	22.9%	886-50-0	
Inertes	54.2%	ND	

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

Enjuagar con agua durante 15 minutos.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Enjuague el área con grandes cantidades de agua.

C) INGESTIÓN

En caso de ingestión, nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. No induzca el vómito. Busca ayuda médica.

D) INHALACIÓN

Si ocurren efectos nocivos, pasar al aire fresco.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

ND

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No existe antídoto específico.

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

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ PQS OTROS

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

El fuego puede producir vapores irritantes o venenosos, nieblas u otros productos de combustión. Los bomberos y otras personas que puedan estar expuestos deberán utilizar ropa de protección y aparatos de respiración autónoma.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-08
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 5

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Extinguir los incendios con dióxido de carbono, polvo seco, espuma resistente al alcohol oral. El rocío de agua puede utilizarse para grandes incendios o enfriamiento del material no afectado, pero evitar la acumulación de escurrimiento contaminado del lugar.

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

En caso de incendio, se puede prever la formación de cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

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**

PRECAUCIONES PERSONALES: Lleve ropa de protección adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: No vaciar en los desagües. No lo descargue al medio ambiente.

DERRAME / FUGAS: Recoger los derrames y ponerlos en un recipiente apropiado. Deseche éste material y su contenedor en un punto de recogida

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

Al preparar la pulverización y usar el spray preparado, utilice guantes de PVC de longitud de codo. Después del uso y antes de comer, beber y fumar, lavar manos, brazos y cara completamente con jabón y agua. Después de cada día de uso, lavar los guantes.

Medidas de precaución personal:

El área debe estar lejos del fuego y materiales inflamables, alta temperatura y oxidantes fuertes.

Almacenamiento:

Almacenar en el recipiente cerrado y original en un área bien ventilada, lejos de los niños, animales, alimentos, piensos, semillas y fertilizantes. No almacenar para períodos prolongados bajo luz solar directa.

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

Protección de las manos: Use guantes de nitrilo.

Protección de los ojos: Se debe usar protección para los ojos / la cara, como un escudo facial o gafas protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo: Usar ropa de protección adecuada. Use botas de seguridad. Después de cada día de uso, lave la ropa contaminada.

Otros equipos de protección: Generalmente no se requiere protección respiratoria. El uso de un respirador puede ser requerido en ciertas circunstancias para proteger contra la inhalación de la niebla del aerosol.

8.2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)**

ND

9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)

ND


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-HE-08
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 5

9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓ (°C) ND		9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND	
9.5. DENSIDAD RELATIVA 1.1 g/ml		9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND	
9.7. PESO MOLECULAR NA		9.8. ESTADO FÍSICO Líquido	
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND		9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA ND	
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C)		9.12. % DE VOLATILIDAD ND	
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND		9.. OTROS DATOS Color: Blanco pH:6.0-9.0	
INFERIOR	ND	SUPERIOR	ND

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en condiciones normales de almacenamiento en el envase original durante al menos dos años.		10.2. CONDICIONES A EVITAR ND	
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Formulaciones ácidas / alcalinas muy Fuertes		10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN ND	
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA	PUUEEE OOCUURRR <input type="checkbox"/>	NO PUEDE OCURRIR	<input checked="" type="checkbox"/>

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD				
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA				
A) INGESTIÓN ACCIDENTAL Tóxico en caso de ingestión.				
B) INHALACIÓN Tóxico si se inhala.				
C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN) Irrita la piel.				
D) OJOS Irritante ocular.				
11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND				
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGÉNICA <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.) ORAL AGUDO LD50: 1812.9 mg/kg (Rata)				

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-HE-08
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 5

DERMATO AGUDO LD50: >2000mg/kg (Enriar)
INHALACIÓN LC50: >5mg/L(Rata)

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

EFFECTOS EN LOS PÁJAROS: Prácticamente no tóxico para las aves.
EFFECTOS SOBRE LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS: Tóxico para los peces de agua fría y caliente, alto riesgo para los organismos acuáticos.
EFFECTOS SOBRE LAS ABEJAS: Relativamente no tóxico para las abejas.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Asegúrese de que el recipiente esté completamente vacío. Quemar en un incinerador apropiado si las circunstancias, como la dirección del viento, lo permiten. De lo contrario, aplastar y enterrar en un vertedero apropiado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, LIQUIDO, TOXICO

Nombre Técnico: ATRAZINA + TERBUTRINA

Clase o división: 6.1

ONU o Número ID: 2998

Tipo de empaque: I

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST-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.