

Hoja de Seguridad

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial del Producto: Atramix® 90 WG

Uso: HERBICIDA

Distribuidor: Nufarm Grupo México. S. de R. L de C. V.
 Hotel Presidente Intercontinental
 Av. Moctezuma 3515, Planta Baja, Local 5 C
 Col. Ciudad del Sol, C.P. 45050
 Zapopan, Jalisco - México
 Tel. (33) 3121 4108

No. de Registro Sanitario: RSCO-HEDE-0204-0486-034-90.0

2.-IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Categoría Toxicológica*: 4 PRECAUCIÓN

<p>INDICACIÓN DE PELIGRO:</p>	<p>H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H332 Nocivo en caso de inhalación H316 Provoca una leve irritación cutánea H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto P102 Mantener fuera del alcance de los niños P103 Leer la etiqueta antes del uso. P201 Procurarse las instrucciones antes del uso P202 No manipular antes de haber leído comprendido todas las precauciones de seguridad</p>
<p>CONSEJOS DE PRUDENCIA:</p>	<p>P261 Evitar respirar polvo/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este</p>

Hoja de Seguridad

	<p>producto.</p> <p>P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara</p> <p>P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua</p> <p>P330 Enjuagarse la boca</p> <p>P405 Guardar bajo llave</p> <p>P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ recipiente con un gestor autorizado</p>
<p>Pictografía</p>	

3.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	Nombre químico	CAS	Composición
Átrazina	6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina	1912-24-9	90%

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Si se producen efectos nocivos, trasladar al aire libre.
CONTACTO CON LA PIEL:	Lave el área con grandes cantidades de agua.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Lavar con agua durante 15 min.
INGESTIÓN:	Si es ingerido, tomar varios vasos de agua. NO inducir al vómito. Obtener ayuda médica.
NOTAS PARA EL MEDICO:	No hay antidote específico.

Hoja de Seguridad

5.- PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación:	NA
Limites inflamables:	NA
Medios de Extinción:	Producto químico seco, agua pulverizada (bruma), espuma o dióxido de carbono
Productos peligrosos de descomposición térmica:	Cero
Daños por incendio o explosión:	Ninguno

6.- MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Derrame y Eliminación:

- Recuperar el producto barriendo o pasar aspiradora sin levantar polvo.
- Recoger el material derramado y los residuos colocarlos en contenedores herméticos para su eliminación.

Protección Personal:

- Para el equipo de protección personal (EPP) apropiado, consulte la sección 8.
- Si el producto se ha derramado en bolsas hidrosolubles y existe la posibilidad de generación de polvo, use un respirador adecuado.

Precauciones Ambientales:

- Este producto es un herbicida y derrames puede dañar cultivos, pastos y vegetación deseable.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

- Maneje el producto como se indica en la etiqueta.
- Preparar la solución de trabajo en los volúmenes necesarios sólo para su uso inmediato.
- Manejar el producto con precaución siguiendo las normas generalmente aceptadas de seguridad e higiene industrial.
- Mantener alejado de personas no autorizadas.

Almacenamiento:

- Almacenar en los envases originales herméticamente cerrados, en almacenes secos y bien ventilados, con temperaturas de 0°C a 30°C, lejos de productos alimenticios, alimentos de origen animal, envases de alimentos, calentadores y fuentes de llama abierta, lejos de personas no autorizadas, especialmente los niños.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Normas de Exposición:

No establecido por OSHA.

Ventilación:

General (mecánica) ventilación del ambiente es considerado satisfactoriamente.

Equipo de Protección Personal:

- **Protección de ojos:** Lentes químicos o mascara de cara donde pueda ocurrir salpicaduras.
- **Protección respiratoria:** Transferir o mezclar con adecuada ventilación.
- **Ropa Protectora:** Guantes químicos PVC. Evitar contacto con la piel.

Precauciones de Higiene:

Si hay contacto con la piel o contaminación de la ropa, se debe de utilizar ropa protectora. Cambiarse con ropa limpia en caso de que contamine la ropa.

9.- PROPIEDAD FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Gránulos blancos
Densidad:	0.7906
Inflamabilidad:	No inflamable.
Acidez / Alcalinidad:	No Aplica
Explosividad:	No explosivo

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	Relativamente estable en condiciones neutrales, ácidas débiles y medio alcalino débil; hidrolizado por ácidos más fuertes y bases.
Estabilidad de Almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento en su contenedor original por dos años.
Compatibilidad:	Compatible con casi cualquier formulación de herbicidas con excepción de formulaciones ácidas/alcalinas muy fuertes.
Descomposición Peligrosa:	Ninguno.

Hoja de Seguridad

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda del producto formulado

Oral DL50:	> 2000 mg/kg (ratas)
Dermal DL50:	> 2000 mg/kg (ratas)
Inhalación CL50:	> 1.75 mg/L por aire para ratas (4 horas).
Irritación de la piel:	No irritación en ojos en Conejos
Irritación para los ojos:	Ligeramente irritante para los ojos de los conejos.
Sensibilización:	No sensibilización de la piel en los conejillos de indias.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Atramix® 90 WG, es prácticamente no tóxico para aves. **DL₅₀ es superior a 2000 mg/L**, en patos silvestres. En dosis dietéticas de 5000 ppm, no se observó efecto en codorniz y faisanes. **Atramix® 90 WG** no es tóxico para abejas.

13.- CONSIDERACIONES DE DESECHO

Este producto no es material peligroso, por lo tanto, puede ser eliminado como un desecho industrial de una manera aceptable a las buenas prácticas de gestión de residuos y en cumplimiento con todas las regulaciones.

14.- INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número ONU: 2763

Nombre asignado por las Naciones Unidas para el transporte: 2763. PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, SOLIDO, TÓXICO (TRAZINA).

Clase de riesgo: 6

Grupo de embalaje/envase: III

Peligros para el medio ambiente: El compuesto se degrada rápidamente y se disipa a compuestos sin actividad biológica. Atrazina es moderadamente móvil en el suelo por lo que existe el riesgo de contaminar aguas subterráneas, sobretodo en suelos de menor contenido de materia orgánica.

Precauciones especiales: Mantenga alejado al personal no autorizado.

Hoja de Seguridad

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Los datos dados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de requisito de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.