



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Nufarm ATRAZINA 90

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **Nufarm ATRAZINA 90**
- 1.2.
- 1.3. **Fabricante.**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO. LTD.
- 1.4. **Nombre químico.**2-cloro-4-etilamino-6-isopropilamino-s-atrazina
- 1.5. **CAS No.**[1912-24-9]
- 1.6. **Peso molecular.**215,7
- 1.7. **Uso.** Herbicida (Preemergente/Postemergente)

2. Clasificación de Riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad** No Inflamable
- 2.2. **Clasificación toxicológica.**CLASE IV

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico** gránulos dispersables en agua (WG)
 - 3.1.1. Color.MARRON CLARO
 - 3.1.2. Olor.CARACTERISTICO
- 3.2. **Presión de vapor.** No corresponde
- 3.3. **Punto de fusión.** No corresponde
- 3.4. **Punto de ebullición.** No corresponde
- 3.5. **Solubilidad en agua a VEINTE POR CIENTO (20°).**No corresponde
- 3.6. **Temperatura de descomposición.**-----

4. Primeros Auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Trasladar al accidentado a un área no contaminada para que respire aire puro y fresco, si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno. Consultar al médico
- 4.2. **Piel.** Sacar inmediatamente ropa contaminada, enjuagar y lavar con agua y jabón común. Posterior asistencia médica.



4.3. Ojos. Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos como mínimo o con suero fisiológico, desde el ángulo internos del ojo hacia fuera, remover lentes de contacto si hubiera. Luego control con oftalmólogo.

4.4. Ingestión. Si la persona esta consciente hacer ingerir gran cantidad de lecha, clara de huevo. Provocar el vomito.

Si el paciente se encuentra inconsciente, no inducir al vomito, si el paciente desea vomitar, no impedirlo. Urgente traslado a centro asistencial.

5. Medidas contra el fuego

5.1. Medios de extinción. Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipos de respiración autónoma, y lentes de seguridad. Mantener los envases expuestos al fuego fríos rociándolos

5.2. Procedimientos de lucha específicos.

Evacuar las personas y animales fuera del area y asilar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con agua.

Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintos contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación barreras provisionales de material absorbente (tierra, arena, etc)

6. Manipuleo y Almacenamiento

6.1. Medidas de precaución personal:

Usar ropa apropiada durante la preparación y aplicación. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

6.2. Almacenamiento.

Almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y Reactividad

7.1. Estabilidad.....

7.2. Reactividad.....

8. Información toxicológica

8.1. Toxicidad aguda.

8.1.1. Oral DL 50.

LD₅₀ > 2000 mg/Kg. Peso corporal en ratas.

8.1.2. Dermal DL 50.

LD₅₀ > 2000 mg/Kg. Peso corporal en ratas .



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

- 8.1.3. Inhalación CL 50.
LC₅₀ >12,52 mg/L
- 8.1.4. Irritación de la piel. No irritante sobre la piel de los conejos.
- 8.1.5. Sensibilización de la piel. No mostro efecto sensibilizante alguno.
- 8.1.6. Irritación para los ojos. Mínimamente irritante a los ojos de los conejos.

8.2. **Toxicidad subaguda.**-----

8.3. **Toxicidad crónica.** -----

8.4. **Mutagénesis.** No mutagenico

9. Información ecotoxicológica

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces.

CL₅₀ < 15,414 mg/L y > 21,995 Frente a poecilia reticulata ligeramente toxico en peces.

9.2. Toxicidad para aves.

DL₅₀ > 2000 mg/Kg. DE PESO CORPORAL –
Prácticamente no tóxico en codornices

9.3. Persistencia en suelo.

No persistente

9.4. Efecto de control.

Herbicida (Preemergente/Postemergente)

10. Acciones de emergencia

10.1. Derrames.

En caso de derrames se recomienda inactivar con sal o soda caustica. Agregar material absorbente (aserrín, arena o tierra) disponerlos en contenedores apropiados.

Posteriormente deben ser transportados para su disposición final, si no es posible una eliminación segura, contactar al fabricante, al distribuidor, o al representante local. No contaminar aguas y desagües.

10.2. Fuego.

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipos de respiración autónoma y lentes de seguridad. Mantener los envases expuestos al fuego fríos rociándolos con agua.

10.3. Disposición final.

El envase debe estar completamente vacío para su eliminación, guardar en cajas bien cerradas, en un lugar seguro para su posterior reciclado.

Disponer de acuerdo con la normativa vigente.



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

11. Información para el transporte

11.1. Terrestre.

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

11.2. Aéreo.

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

11.3. Marítimo.

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.