

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : ATRAZINA FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro.  
Clase IV.

RES. 350/99

## 1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: ATRAZINA FORMULAGRO.

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial Nº 10, km 0,5. San Lorenzo, Santa Fe.

Nombres químicos: Atrazina: 6- cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina.

CAS N°: 1912-24-9.

Peso molecular: no disponible.

Uso: herbicida.

## 2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: no inflamable.

Clasificación toxicológica: producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV.

## 3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido.

Color: blanco.

Olor: característico.

Presión de vapor: considerado no volátil.

Punto de inflamación: no disponible.

Punto de ebullición: no disponible.

Solubilidad en agua: soluble.

Temperatura de descomposición: no disponible.

## 4. Medidas de primeros auxilios

Recomendación general: tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias, al centro de control de intoxicación, al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

Inhalación: trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

Contacto con la piel: quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

Contacto con los ojos: lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

Ingestión: dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Instrucciones para el médico: No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

## 5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción: en caso de incendio, utilizar agente extinguidor: químicos secos, CO2, espuma estándar. Mover los recipientes lejos de la zona del fuego si es posible. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : ATRAZINA FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro.  
Clase IV.

RES. 350/99

Procedimientos de lucha específicos: aislar el lugar. Evacuar personas y animales. Evitar contacto con la piel. Usar traje impermeable, botas y guantes de goma u otro material resistente a productos químicos, protector facial. Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales. Absorber el derrame con material absorbente. Recoger en tambores destinados a derrames. Lavar la zona afectada con agua.

## 6. Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal: leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. Almacenar en bodegas destinadas a productos fitosanitarios. Mantener alejado de niños o de personas irresponsables. No fumar, comer o beber durante el manejo del producto. Ducharse después del trabajo. Lavar la ropa después de usarla.

Almacenamiento: manejar los envases sellados. Una vez abiertos manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto, antes de beber, comer o fumar. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad. Almacenar en los envases originales sellados lejos del calor, llamas o chispas.

## 7. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: muy estable.

Reactividad: puede producir vapores tóxicos de óxidos de cloro y nitroso a altas temperaturas.

## 8. Información toxicológica

Inhalación: irrita las vías respiratorias. Es necesario usar un equipo de respiración o máscara protectora. En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

Ojos: no irrita los ojos. Si hay posibilidad de contacto, usar gafas protectoras.

Piel: irrita levemente la piel. Usar ropa y vestimenta impermeables.

Ingestión: produce náuseas y vómitos. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato.

Toxicidad aguda: oral DL50\_LD50 >3500 mg/kg, dermal DL50\_LD50 >6000 mg/kg.

Irritación de la piel: leve.

Sensibilización de la piel: no disponible.

Irritación para los ojos: no irritante.

Toxicidad sub-aguda: no disponible.

Toxicidad crónica: no teratogénico.

Mutagénesis: no mutagénico.

## 9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: levemente tóxico para peces.

Toxicidad para aves: no tóxico para aves.

Toxicidad para abejas: no tóxico para abejas.

Persistencia en el suelo: lento, requiere un largo periodo de tiempo.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : ATRAZINA FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro.  
Clase IV.

RES. 350/99

### 10. Acciones de emergencia

Derrames: aislar el lugar. Evacuar personas y animales. Evitar contacto con la piel. Usar traje protector impermeable, botas y guantes de goma u otro material resistente a productos químicos, protector facial. Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales. Absorber el derrame con material absorbente. Recoger en tambores destinados a derrames. Lavar la zona afectada con agua.  
Fuego: mover los recipientes lejos de la zona del fuego si es posible. Evitar respirar los vapores producidos. Manténgase por el lado desde donde vuela el viento. Contener y hacer un dique si es necesario.

Disposición final: los residuos deben eliminarse en lugares especiales, lejos de cursos y fuentes de agua. Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación conocida como TRIPLE LAVADO, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote donde se hará el tratamiento. Luego inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino. Obsérvese la legislación local.

### 11. Información para el transporte

RID/ADR Libre.

Tarjeta de transporte de emergencia (carretera): CNR.

CODIGO IMDG Libre.

ICAO – TI Libre.

### Consultas en caso de intoxicación

#### Capital Federal

Htal. de Clínicas J. de San Martín Tel. 49621280, 49617575 int.480

Htal. Pedro Elizalde Tel. 43002115

Htal. de Niños Ricardo Gutiérrez Tel. 49626666

#### Pcia. de Buenos Aires

Policlínico Posadas 46587777/3001 y 46546648

Htal. De Niños de la Plata 4515555

#### Pcia. de Córdoba

Htal. De Niños 445303

Htal. Santa Rosa 422048

#### Pcia. de Santa Fe

Htal. Pilota de Santa Fe 0342-4598770/8336/7896

Sanatorio de Niños de Rosario 0341-4204400/44

Centro Toxicológico TAS 0800-888-8694/ (0341) 4480077/4242727

Tucumán 1544 Rosario. Línea Gratuita 0800-333-0160