	<b>Hoja de datos de Seguridad</b> <b>Atranova 90</b> Atrazina 90%	
		Página 1 de 7

### Sección I Identificación de la Sustancia

	Agronova S.A. de C.V. Calle Mandarina #1631, Jardines de la Victoria. Guadalajara, Jalisco. 44900	<b>Atranova 90</b> Atrazina 90%	
		Fecha de Elaboración:	Septiembre 2019
		Actualización:	Febrero 2024
Teléfonos en caso de emergencia	AGRONOVA S.A. de C.V.: 01 (33) 3812 6871 01 (33) 3812 9706 INTOXICACIONES SINTOX: 01(800) 0092800 (01) 55 98 66 59 TRANSPORTE SETIQ: 01(800) 0021400 (55) 55 59 15 88.		

#### Sección I.1 Datos específicos.

Nombre Químico o Código	Atrazina: 6-cloro-N2-etil-N4-Isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina
Nombre Comercial	<b>Atranova 90</b>
Formula química	Atrazina pertenece a la familia de triazinas
Sinónimos	Atrazina: Aatrex, Aktikon, Gesaprim, Primatol, Atranex, Atrafat, Atratol, Azinotox, Crizacina.

#### Sección I.2 Usos Recomendados

PRODUCTO DE USO AGRICOLA

### Sección II Identificación de Peligros

#### II.1 Clasificación de los grados de riesgo:

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro




Palabra de Advertencia ATENCION

TRANSPORTE



No UN: 3077

*Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.*

	<b>Hoja de datos de Seguridad</b> <b>Atranova 90</b> Atrazina 90%	
		Página 2 de 7

Indicadores de peligro

H303 --- Nocivo en caso de ingestión  
H316--- Provoca una leve irritación cutánea y ocular  
H332 --- Nocivo en caso de inhalación  
H410 --- Muy toxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

- Prevención:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

P260 --- No respirar el humo, el gas, la niebla, los vapores  
P264 ---  
P271 --- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 --- No dispersar en el medio ambiente.  
P273 --- No dispersar en el medio ambiente.  
P362 --- Quitarse las prendas contaminadas.  
Lavarlas antes de volver a usarlas

#### Otros peligros

#### NFPA

SALUD 1                      INFLAMABILIDAD 0                      REACTIVIDAD 0

### Sección III      Composición / Información sobre los componentes


Ingrediente	No CAS	Contenido %	ACGIH-TWA	OSHA-STEL
Atrazina	1912-24-9	90 %	ND	ND

### Sección IV.      Riesgos para la salud y primeros auxilios.

Según la vía de ingreso al organismo.

<b>a).-Ingestión accidental:</b>	Diarrea, dolor abdominal, inflamación de la garganta, hemorragias, lesiones al intestino, daño renal, hematuria, oliguria, ictericia y disnea debido a las altas dosis de exposición.
<b>b).-Inhalación</b>	
<b>c).-Contacto con la piel y ojos</b>	En ojos: Leve irritación En la piel: Leve irritación
<b>d).-Sustancia química considerada como:</b>	N.D.

*Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.*

	<b>Hoja de datos de Seguridad</b> <b>Atranova 90</b> Atrazina 90%	
		Página 3 de 7

### **Emergencia y Primeros Auxilios**

<b>a).- Ingestión:</b>	No induzca al vómito a una persona inconsciente o convulsionándose. Acuda al médico.
<b>b).-Inhalación:</b>	En caso de sentir malestar mover a aire fresco. Proporcione respiración artificial si el paciente presenta dificultad respiratoria. Busque atención médica inmediata.
<b>Contacto con los ojos y piel:</b>	Lave los ojos durante 15 minutos con agua o solución salina. En piel, retire la ropa contaminada, lave inmediatamente la parte contaminada y busque atención médica.
<b>d).- Datos para el médico:</b>	Tratamiento sintomático. No hay antídoto específico.
<b>e).-Antídoto (Dosis en caso de existir)</b>	N.D.
<b>f).-Otros datos importantes</b>	Sustancia Tóxica, Plaguicida de uso agrícola. Herbicida

### **Sección V. Riesgos de fuego explosión.**

**Medio de extinción:** Utilice el medio adecuado para extinguir la clase de fuego de los alrededores, niebla de agua, espuma, CO2 o polvo químico seco.

Emite gases nocivos en condiciones de fuego.

Utilice equipo de protección autónomo con presión positiva y ropa de protección.

Retire los contenedores del fuego o enfríe los contenedores a chorro de agua, evite respirar los vapores que se generan.

No permita escurrimientos en los drenajes.


### **Sección VI. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

#### **VI.1 Procedimiento y precauciones inmediatas.**

Controlar el derrame desde su origen. Barrer el material y colocarlo en un contenedor para su disposición final de acuerdo con lo señalado en su etiqueta.

Cumplir con las regulaciones locales, estatales y federales para su adecuado

*Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.*

	<b>Hoja de datos de Seguridad</b> <b>Atranova 90</b> Atrazina 90%	
		Página 4 de 7

deshecho.

Evitar que los residuos lleguen a las alcantarillas municipales y conducciones de agua o a mantos freáticos.

#### **VI.2 Método de mitigación:**

Evite cualquier punto de ignición, ventile el área, absorba, barra y coloque el inerte en un contenedor adecuado para su disposición como residuo peligroso.

### **Sección VII. Manipulación y almacenamiento**

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:

- Evite el contacto con los ojos y piel.
- No usar este producto en interiores
- Mantenga el producto perfectamente cerrado.
- Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Aléjelo de los productos alimenticios, forraje, ropa y animales.
- Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

Otras precauciones:


- No deben utilizarse lentes de contacto durante el trabajo en el laboratorio o área de trabajo.
- Evite el contacto directo.
- Mantenga el producto alejado de los niños y mujeres embarazadas

### **Sección VIII. Controles de Exposición y Protección Personal**

#### **Equipo de protección específico.**

Para su manejo utilizar lentes de seguridad, guantes de hule, calzado de seguridad, cofia y ropa de protección personal con camisa de manga larga.

Utilice equipo de respiración con cartucho para vapores orgánicos.

	<b>Hoja de datos de Seguridad</b> <b>Atranova 90</b> Atrazina 90%	
		Página 5 de 7

### Sección IX. Propiedades Físicas y Químicas

Temperatura de ebullición	N.D.
Temperatura de fusión	N.D.
Temperatura de inflamación	N.D.
Temperatura de autoignición	No ocurre
Densidad	0.7906 g/L
pH	N.D.
Estado físico	Gránulos blancos
Color	Blanco
Olor	Característico atrazina
Velocidad de evaporación	N.D.
Solubilidad en agua	Altamente soluble
Presión de vapor	N.D.
Porcentaje de volatilidad	N.D.
Límites de inflamabilidad o explosividad 1)Límite superior 2)Límite inferior	No ocurre

### Sección X. Datos de reactividad.

**En formulación es estable.** Relativamente estable en condiciones ácidas débiles y medios alcalinos débiles, hidrolizado por ácidos más fuertes y bases.

**Incompatibilidad** (Sustancias a evitar)

Bases y oxidantes fuertes, alcalinos, corroe metales ligeros como el aluminio, hierro, zinc, cobre, acero dulce.

**Productos peligrosos de la descomposición:**

N.D.


**Polimerización espontánea:**

No ocurre

**Condiciones que se deben procurar durante el uso de las sustancias.**

Mantener alejado de fuentes de calor. Evite envases dañados o con fugas. No contamine otros materiales o áreas con el producto. Mantener las áreas ordenadas y limpias así como los equipos. Es estable en condiciones normales de almacenamiento en su contenedor original por dos años.

Mantener alejado de los alimentos y de los niños.

	<b>Hoja de datos de Seguridad</b> <b>Atranova 90</b> Atrazina 90%	
		Página 6 de 7

### Sección XI Información Toxicológica.

<b>-Información complementaria</b>	
DL50 Oral (rata):	>2000 mg/ Kg
DL50 Piel (Rata)	>2000 mg/ Kg
CL50 Inhalatoria (Rata)	>17.5 mg/L
Irritación en los ojos	Leve irritante
Irritación en la piel	No irritación (conejos)
Sensibilización de la piel	No causa sensibilización
	No muestra posible actividad mutagénica en ratones

### Sección XII Información Ecológica

Atrazina es prácticamente no tóxica para aves. La DL50 es superior a 2000 mg / l en patos silvestres. En dosis dietéticas de 5000 ppm, no se observó efecto en codorniz y faisanes. La Atrazina no es tóxica para abejas.

### Sección XIII. Información para la Eliminación de los Residuos:

Los residuos generados por el manejo de esta sustancia deben ser manejados como residuos peligrosos.

Para usos terrestres, no aplique directamente al agua o en mantos acuíferos superficiales. Si se aplica en zonas de escurrimiento se pueden perder árboles y otros vegetales. Aplicar cuando las condiciones climáticas favorezcan su uso.

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos.

No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas. No reutilizar envases vacíos.

### Sección XIV. Información sobre transportación.


El reglamento terrestre para el transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.

**Atrazina 90** clasificación según

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

SOLIDO, TOXICO INORGANICO, N.E.P.

*Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.*

	<b>Hoja de datos de Seguridad</b> <b>Atranova 90</b> Atrazina 90%	
		Página <b>7</b> de <b>7</b>

6.1 (Clasificación)      3077 (Número ONU)

#### **Sección XV      Información Reglamentaria**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015  
Guatemala: Código de trabajo decreto 1441. Honduras: acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04 Costa Rica: decreto Nº 28113-S  
Panamá: Resolución 124,20 de marzo 2001. Colombia: NTC 445 22 DE JULIO DE 1998  
Ecuador: NTE INEN 2 266:200

#### **Sección XVI.      Otros Informaciones.**

*Agronova S.A. de C.V. elabora esta hoja de seguridad conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015. En base a los conocimientos actuales Integrando en Sistema Globalmente Armonizado*

***Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.***