



## Hoja de datos de Seguridad

### Caña Z

Ametrina 250 g/L / Atrazina 250 g/L

Página 1 de 9

#### Sección I Identificación de la Sustancia

	Agronova S.A. de C.V. Calle Mandarina #1631, Jardines de la Victoria. Guadalajara, Jalisco. 44900	<b>Caña Z</b> <i>Ametrina 250 g/L / Atrazina 250 g/L</i>
		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	Mezcla de herbicidas Ametrina; N2-etil-N4-isopropil-6-metiltio-1, 3, 5-triazina-2, 4-diamina Atrazina: 6-cloro-N2-etil-N4-Isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina
Nombre Comercial	<b>Caña Z</b>
Formula química	Ametrina,Atrazina pertenecen a las triazinas
Sinónimos	Ametrina: Ametrex, Ametryn, Evik, G 34162, Gesapax Atrazina: Aatrex, Aktikon, Gesaprim, Primatol, Atranex, Atrafat, Atratol, Azinotox, Crizacina

#### Sección I.2 Usos Recomendados

PRODUCTO DE USO AGRICOLA: plaguicida Autosuspensible, de base acuosa

## 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

ATENCIÓN

Indicadores de peligro

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión  
 H315 --- Provoca irritación cutánea.  
 H332 --- Nocivo en caso de inhalación  
 H335 --- Puede irritar las vías respiratorias.  
 H410 --- Muy toxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia  
 - Prevención:

Imacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No utilice o almacene este producto cerca de un lugar caliente o ninguna flama

P260 --- No respirar el humo, el gas, la niebla, los vapores  
 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

TRANSPORTE



No UN: 2998



**Hoja de datos de Seguridad**  
**Caña Z**  
**Ametrina 250 g/L / Atrazina 250 g/L**

Página 3 de 9

**Sección III Composición / Información sobre los componentes**

Ingrediente	No CAS	Contenido %	ACGIH-TWA	OSHA-STEL
Ametrina	834-12-8	≥ 20 %	ND	ND
Atrazina	1912-24-9	≥ 20 %	ND	ND

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

a).-Ingestión accidental:	Puede presentarse náuseas, vómito y diarrea.
b).-Inhalación	Dañino si se inhala de forma crónica.
c).-Contacto con la piel y ojos	En ojos: Leve irritación En la piel: Leve irritación
d).-Sustancia química considerada como:	

**Emergencia y primeros auxilios.**

a).-Ingestión	Si es ingerido, tomar varios vasos de agua. No induzca al vómito a una persona inconsciente o convulsionándose. Acuda al médico, se recomienda lavado gástrico.
b).-Inhalación:	En caso de sentir malestar mover a aire fresco. Proporcione respiración artificial si el paciente presenta dificultad respiratoria. En caso de paro cardiaco administre contracciones cardiopulmonares, 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.
d).- Datos para el médico:	Tratamiento sintomático. No hay antídoto específico.
e).-Antídoto (Dosis en caso de existir)	N.D.
f).-Otros datos importantes	Sustancia Tóxica, Plaguicida de uso agrícola suspensión acuosa. Herbicida



**Hoja de datos de Seguridad**  
**Caña Z**  
**Ametrina 250 g/L / Atrazina 250 g/L**

Página 4 de 9

**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 aplicando material absorbente como aserrín 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 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.



**Hoja de datos de Seguridad**  
**Caña Z**  
**Ametrina 250 g/L / Atrazina 250 g/L**

Página 5 de 9

### 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.

### 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	1.11 g/L
pH	7-8
Peso molecular	Atrazina: 215.72 gr/mol Ametrina: 227.33 gr/mol
Estado físico	Suspensión Acuosa
Color	Blanco
Olor	Característico ametrina, atrazina, triazinas.
Velocidad de evaporación	N.D.
Solubilidad en agua	Altamente soluble
Presión de vapor	N.D.

	<b>Hoja de datos de Seguridad</b> <b>Caña Z</b>	
	Ametrina 250 g/L / Atrazina 250 g/L	Página 6 de 8

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** Sustancia estable bajo condiciones normales

Condiciones a evitar: temperaturas extremas

Incompatibilidad (sustancias a evitar): ácidos, bases y agentes oxidantes

Productos peligrosos de la combustión: cloruros y óxidos de nitrógeno.

Polimerización espontánea: no lleva a cabo ningún proceso de polimerización

#### **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.

No dejar al alcance de los niños ni exponer a mujeres embarazadas.

### Sección XI Información Toxicológica.

	Ametrina	Atrazina
<b>-Información complementaria</b>		
<b>DL50 Oral (rata):</b>	500 mg/Kg	2500 mg/ Kg
<b>DL50 Piel (Rata)</b>	>2000 mg/Kg	>2000
<b>CL50 Inhalatoria (Rata)</b>	>0.018 mg/L	1.344 mg/L
	4hr	
<b>Irritación en los ojos</b>	Leve Irritante	Leve irritante
<b>Irritación en la piel</b>	No Irritante	
<b>Sensibilización de la piel</b>	No causa sensibilización	

*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>Caña Z</b>	
	Ametrina 250 g/L / Atrazina 250 g/L	Página 7 de 8

## Sección XII Información Ecológica

Movilidad: suelo – moderadamente móvil.

Persistencia/degradación: no es persistente. Tiempo de vida media: 35 – 50 días. Su degradación se lleva a cabo por vía primaria: hidrólisis química.

Potencial bioacumulativo: es probable la bioacumulación en organismos acuáticos.

Tóxico para los peces y organismos acuáticos. Ligeramente tóxico para las aves. No tóxico para las 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.

**Caña Z** clasificación según

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


LIQUIDO, TOXICO INOGANICO, N.E.P.

6.1 (Clasificación) 2998 (Número ONU)

## Sección XV Información Reglamentaria

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STC-2015  
Guatemala: Código de trabajo,  
decreto 1441 Honduras: Acuerdo

*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>Caña Z</b>	
	Ametrina 250 g/L / Atrazina 250 g/L	Página <b>8</b> de <b>8</b>

Ejecutivo No. STSS-053-04 Costa  
Rica: Decreto Nº 28113-S  
Panamá: Resolución ·124, 20 de  
marzo de 2001 Colombia: NTC 445  
22 de julio de 1998.  
Ecuador: NTE 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.*