



ATRAZINE 501 FW

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I DATOS GENERALES

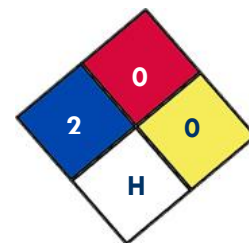
Fecha de elaboración: 28 de Marzo de 2012

Fecha de actualización: 30 de Julio de 2012

Nombre de quien elabora: Q. F.B. Iván David Anguiano Yescas

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia Del Valle, 03100 México D.F.

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: SYNTAX (día y noche) 01-800-00-298-00 Teléfono: 5598-66-59/5611-26-34 Fax: 5598-66-66



SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico: 6-Cloro-N2-etil-N4-isopropil-1, 3, 5-triazina-2, 4-diamina.

Nombre comercial: NOVAPRIN 501 FW / ATRAZINA 501 FLW / YERBA 501 FW

Familia Química: Triazinas

Sinónimos: ATRAZINA 45%

Otra información importante: Herbicida

SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

III.1 Identificación

- N° CAS: 1912-24-9
- N° ONU: 2763
- Límite máximo Permissible de Exposición: 5 mg/m³
- LMPE-PPT: N/D
- LMPE-CT: N/D
- LMPE-P: N/D
- Valor IPVS: N/D

III.2 Clasificación del grado de riesgo (rombo o rectángulo):

- A la salud: 2
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0
- Especial: H

III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno en específico.



ATRAZINE 501 FW

SECCIÓN IV DATOS DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (las que aplique):

- Temperatura de ebullición: N/D
- Temperatura de fusión: 175 – 177 °C
- Temperatura de inflamación: N/D
- Temperatura de auto ignición: N/D
- Densidad: 1.23 g/mL a 20 °C
- pH: N/D
- Peso molecular: 215.69 g/mol
- Estado físico: Líquido oleoso
- Color: N/A
- Olor: N/A
- Velocidad de evaporación: N/D
- Solubilidad en agua: 34.7 mg/L a 20 °C
- Presión de vapor: N/D
- Porcentaje de volatilidad: N/D
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
 - Límite superior: N/D
 - Límite inferior: N/D
- Otros datos relevantes: Ninguno

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

V.1 Medio de extinción:

- Rociado con agua
- Dióxido de carbono
- Productos secos o espuma

V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Detener las fugas si es posible. Contener el vertido por cualquier medio disponible. Absorber el líquido, en arena o tierra o en cualquier otro material apropiado. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable. Ventilar las alcantarillas y los sótanos cuando no haya riesgo para el personal o la población.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: La respiración o contacto directo con los productos de la combustión pueden causar un daño severo sobre el organismo.

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Se producen gases que pueden contener Cloruro de hidrogeno y Óxidos de nitrógeno.



ATRAZINE 501 FW

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones: Estable bajo condiciones óptimas de almacenamiento (temperatura ambiente y lugares ecos).

VI.2 Incompatibilidad: Evitar su mezcla con productos ácidos ó alcalinos.

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Monóxido de carbono, ácido cianídrico, cetonitrilos.

VI.4 Polimerización espontánea: No ocurre.

VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: Evitar fumar durante el manejo del producto, mantener a temperatura ambiente y en un lugar fresco y bien ventilado, para evitar la descomposición del producto.

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: Náusea, vómito, diarrea.
- Inhalación: Irritación del tracto respiratorio, espasmos musculares, taquicardia.
- Contacto (piel/ojos): Irritación aguda sobre la piel y los ojos.

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No
- Mutagénica: No
- Teratogénica: No

VII.3 Información complementaria:

- DL₅₀ dermal: ratas >1869 mg/Kg
- DL₅₀ oral: ratas >2000 mg/Kg
- CL₅₀ inhalatoria: ratas >5.8 mg/L

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:
Ingestión: No inducir el vómito, mantener sentada a la persona, tratar de llevar a que reciba atención médica de inmediato; se sugiere que se realice un lavado gástrico para eliminar lo remanente en el organismo.
Inhalación: Retirar del área de exposición a la persona intoxicada y colocar en un lugar bien ventilado y fresco, quitar la ropa, abrigar bien y mantener en reposo.
Contacto: Retirar la ropa salpicada, lavar inmediatamente con agua y jabón las partes donde cayó el producto, en caso de que haya contacto con los ojos, lavar con abundante agua, por lo menos 15 minutos
- Otros riesgos o efectos a la salud: N/A
- Antídotos: No hay antídoto específico, debe brindarse cuidado de apoyo. Descontaminación gastrointestinal inmediata con bentonita, Tierra de Batán, o carbón activado. Mantener una



ATRAZINE 501 FW

excreción urinaria adecuada administrando fluidos intravenosos, pero monitorear los fluidos en caso de insuficiencia renal. Descontaminar los ojos y la piel.

- Otra información importante: N/A

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas: Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento. Ponerse equipo protector antes de entrar en el área de peligro. Detener las fugas si es posible. Contener el vertido por cualquier medio disponible.

VIII.2 Método de mitigación: Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

IX.1 Equipo de protección personal específico: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN:

X.1 Transportar por separado de productos alimenticios, ropa y forrajes. Siempre lavar a fondo después de cargar este producto.

X.2 Clase 6.1

X.3 No. ONU: 2763

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: Guía 151

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

La ATRAZINA 90 puede ser absorbida por la tierra y entrar en aguas subterráneas a veces usadas como agua potable. No se aconseja a los usuarios que apliquen la Atrazina en lugares las aguas subterráneas están cerca de la superficie y donde los suelos son muy permeables. Contacte a las agencias de agricultura locales para información de que tipo de suelo hay en su área y la localización de las aguas subterráneas de la misma. Este pesticida es tóxico para los invertebrados acuáticos. Para los usos terrestres, no debe aplicar la Atrazina directamente en el agua, ni en las áreas donde el agua esta en la superficie o en las áreas internas que se encuentran debajo de la marca del nivel medio del agua.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES: Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

Precauciones para manipulación:



ATRAZINE 501 FW

- Mantenga el producto alejado de los niños y animales.
- No use este producto en interiores.
- Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar

Almacenamiento:

- Aspectos técnicos: Mantener siempre en envases herméticos para evitar su fuga o derrame.
- En lugar fresco y seco, con buena ventilación, se puede almacenar, además este lugar debe contar con cerradura con llave, para evitar que otras personas que no controlen su uso entren en contacto con el producto.

Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.
- No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

Transporte: Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.