

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: MAIZINA 500 SC

Nombre Común: Atrazina 500 g/l SC

Nombre Químico: 6-chloro-N-ethyl-N'-(1-methylethyl)-1,3,5-triazine-2,4-diamine

Número de CAS: 1912-24-9

Registro PQUA N°: 798 – SENASA

Uso: Herbicida

Tipo de Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Concentración: 500 g/L

Grupo Químico: Triazinas

Formulado por:

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD



N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China

Teléfono: +86-21-51698958

Fax: +86-21-64138597

Importado por:

CROP BUSINESS SAC

Av. Melgarejo N° 580- Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa - La Molina - Lima

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS	Contenido (p/v)
Atrazina	1912-24-9	500 g/l
Aditivos	-	Hasta completar 1 Lt

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Salud Humana:

Mecanismos de ingreso: Absorción por inhalación, contacto e ingestión.

Ruta de ingreso: Sistema ocular, sistema respiratorio y sistema digestivo

Irritación dermal y ocular, estrechez y dolor de pecho, náuseas y mareos se reportan cuando se exponen a los mecanismos de ingresos

Medio ambiente: Evitar que el producto alcance los cursos de agua. Esta sustancia puede ser peligroso al ambiente es preferible por seguridad dar atención especial a los organismos de las plantas suelos y agua.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si es ingerido: No debe inducir el vómito si la persona está consciente. Llegar a un médico.

Si entra en contacto con los ojos: Primero enjuagar con abundante agua durante varios

minutos (quitar los lentes de contacto si es fácilmente posible) y, a continuación, llevar a un médico.

Si entra en contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Enjuagar y luego lavar la piel con agua y jabón. Consulte para atención médica.

Si es inhalado: Mover a la persona afectada al aire fresco y mantener en reposo hasta que recupere. Si no hay respiración, dar respiración artificial y llegar a un médico.

Antídoto: Ningún antídoto específico está disponible. Si se sospecha de intoxicación aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción a utilizar: extintores polvo químicos secos, espuma, dióxido de carbono o agua pulverizada.

No utilice: chorros de agua directo.

Riesgo particular: Proteger contra la inhalación de los productos de la combustión.

Medidas de protección personal: Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

Medio ambiente: prevenir la contaminación del suelo y las fuentes de agua.

Durante un incendio se puede desprender gases tóxicos como: óxido de carbono, óxido de nitrógeno y cloruro de hidrogeno

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Medidas de emergencia

Señalar la zona afectada y prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales al lugar del derrame.

Equipo de protección personal

Utilizar equipo de protección personal: máscara, guantes, gafas, mandil, etc.

Precauciones para evitar la contaminación

No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza.

Métodos de limpieza

Recoger el producto mecánicamente. Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición.

Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar

equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

No almacenar el producto a temperaturas debajo de -10 °C y encima de 35 °C

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Control: Suficiente ventilación para minimizar la exposición al producto. Proteger los sistemas de manipulación cerrados contra posibles explosiones de polvo.

Protección personal:

Evita todo contacto personal. La Ropa de trabajo debe ser de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro, antes del rehúso de la ropa esta debe ser lavada.

Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño.

Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona.

Lavar y usar ropa limpia.

Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto.

Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón.

Otros equipos: Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Blanco a marrón claro

Olor: Característico

Densidad relativa: 1.04 g/ml (20 °C)

Punto de inflamación: > 47 °C. No Inflamable

pH: 6 - 9 (en solución acuosa al 1%)

Explosividad: No explosivo

Inflamabilidad: No inflamable

Corrosividad: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones que se deben evitar: Fuego y llama, alta temperatura

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Productos de descomposición peligrosos: Oxido de carbono, óxido de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda, rata DL₅₀: 3090 mg/kg;

Toxicidad dermal aguda, rata DL₅₀: > 4640 mg/kg;

Toxicidad inhalatoria aguda, rata CL₅₀: > 6.0 mg/l;

Irritación dermal: No irritante

Irritación ocular: No irritante

Sensibilización: No es un sensibilizante en cobayos

Categoría Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso - Cuidado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves: DL₅₀ oral en pato Codorniz: > 2000 mg/kg

Toxicidad en peces: CL₅₀ (96 h) para *Oncorhynchus mykiss*: > 11.5 mg/l

Daphnia: LC₅₀ (48h) = 29 mg/L

Algas: EC₅₀ (96 h) para *Selenastrum capricornutum* 0.044 mg/l.

Abejas: CL₅₀ (oral) > 100 µg/abeja; LC₅₀ (contacto) > 80 µg/abeja.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Eliminación de producto: Disponer de este producto sólo según lo indicado en la etiqueta, o según disposición de las autoridades locales.

Eliminación de envase: Asegurar que el envase este vacío. Realizar el triple lavado del envase y agregue el residuo al tanque rociador.

No reutilizar este contenedor para ningún otro fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames.

Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Recomendaciones: No transportar con alimentos, bebidas, medicinas y forrajes para animales.

UN numero: 2 998

Grupo de embalaje: III

UN clase de peligro: 6.1

Pista/Tren/Aire: Pesticida, tóxico (Atrazina)

Mar: Pesticida tóxico (Atrazina) considerado contaminante marino

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento sobre normas de seguridad y administración de peligrosos químicos (emitida por el Consejo de Estado Chino el 17 de febrero de 1987) sobre la seguridad del uso de productos químicos en el trabajo.

Símbolo	X _n
Indicación de peligro	Tóxico
Frase de riesgo R:	20/22-36-40-43
Frase de seguridad S:	(2) - 36/37-46

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información y las instrucciones de esta hoja de seguridad (MSDS) están basadas en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos a la fecha indicada en la presente hoja de seguridad y son presentados de buena fe y considerando los datos correctos. Esta información se aplica al producto como tal.

