

	<b>AMETRINA YASER 500SC</b>	YA-HS09-AS 01/07/2022
	<b>Registro Nacional ICA N°. 2836</b>	
	<b>HERBICIDA</b>	
	Ingrediente Activo Grado Tecnico	

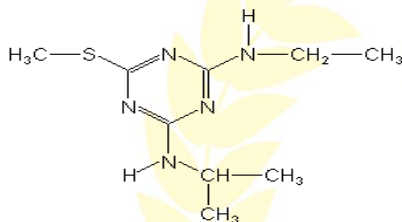
## HOJA DE SEGURIDAD MSDS

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

**Producto:** Ametrina Yaser 500 SC  
**Uso:** Herbicida de uso Agrícola  
**Fabricado Por:** TRUSTCHEM COM. LTD.  
 Room 1213, Building C. Green  
 Land Technology Square, No. 58  
 East Xinjian Rd. Shanghai,  
 CHINA  
**Importador por YASER S.A.S**  
 Carrera 2 Norte N° 21-80  
 Cali, Valle Colombia  
 E-mail: [gerencia@yaseras.com](mailto:gerencia@yaseras.com)

### 2. COMPOSICIÓN: INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Grupo Químico: Triazina  
 Nombre Común: Ametrina Yaser 500 SC  
 Nombre Químico: N<sup>2</sup>-ethyl-N<sup>4</sup>-isopropyl-6-methylthio-1,3,5-triazine-2,4-diamine  
 Formula: C<sub>9</sub>H<sub>17</sub>N<sub>5</sub>S  
 Formula Estructural:



Peso Molecular: 227.3  
 Numero CAS: 834-12-8  
 Uso: Herbicida de uso Agrícola  
 Aditivo e Inertes: c.s.p. 1 litro

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Propiedades explosivas: No explosivo  
 Propiedades oxidantes: No oxidante  
 UN: 2902  
 Categoría Toxicológica: II Medianamente Peligroso  
 Los efectos que podrían ocurrir si el material no se maneja de la forma recomendadas:

- La exposición continuada y por largos periodos de tiempo en áreas con elevadas concentraciones de la aspersión puede ocasionar leve irritación ocular y nasal si no se utilizan los equipos de protección personal recomendados.
- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, salir a un lugar ventilado, solicite atención médica inmediata.

- Muestra la etiqueta y la hoja informativa adjunto
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua durante al menos 15 minutos. (Con los parpados abiertos). Si la irritación persiste busque atención médica.

- Si el contacto fuese con la piel, lave las áreas afectadas inmediatamente durante 15 a 20 minutos como mínimo con abundante agua y jabón. Retire la ropa y calzado contaminado.
- Si el producto es ingerido, No introduzca al vomito si el paciente este inconsciente. Busque atención medica inmediata.
- Inhalación: Retirar a la victima al aire fresco y mantenerla en reposo.

### 5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

- Medios de extinción del fuego:** como MEDIO DE EXTINCIÓN utilice neblina o rocío de agua, CO<sub>2</sub> o polvo químico seco. Si se trata de un INCENDIO GRANDE use rocío de agua, niebla o espuma regular. No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.
- Peligros específicos originados de químicos en lucha contra incendios:** utilice un material absorbente para contener el agente extintor que haya tenido contacto con el químico.
- Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** para CONTROLAR EL FUEGO, utilice un equipo de respiración autónomo abastecido con aire comprimido, aprobado por la NIOSH o la MSHA y ropa protectora.

### 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

**Precauciones para el personal:** use gafas de seguridad, máscara para vapores orgánicos, zapatos y overol impermeables, vestuario completo y guantes de seguridad para controlar derrames sin fuego, si no posee elementos de protección personal aléjese de la zona para evitar el contacto o inhalación de vapores que sobrevengan de este.

#### Técnica de limpieza

- Derrames pequeños:** absorba los residuos con material inerte como arenas o tierras
- absorbentes y deposítelo en un envase adecuado, cerrado y debidamente marcado o
- etiquetado.
- Derrames grandes:** como acción inmediata de precaución, aisle en todas las direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Evite que el material derramado caiga en fuentes de agua, desagües o espacios confinados. Para ello aisle el derrame con un dique y/o arena, proceda a llamar a las autoridades locales responsables. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento, manténgase alejado de las zonas bajas.
- Vertimiento en agua:** utilice absorbentes especiales tipo cordón para retirar el producto de la superficie.



## AMETRINA YASER 500SC

Registro Nacional ICA N°. 2836

HERBICIDA

Ingrediente Activo Grado Tecnico

YA-HS09-AS

01/07/2022

### HOJA DE SEGURIDAD MSDS

- **Técnica de contención:** absorba los residuos con material inerte como arenas o tierra seca u otro material absorbente no combustible, proceda a recoger el material, viértalo en un recipiente debidamente rotulado y etiquetado como material de desecho, cerrar y sellar adecuadamente el recipiente. En caso de derrame, cerrar las fugas si es posible sin riesgo y aislar el derrame por medio de diques. Evite contaminar con estos materiales las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo o riego de cultivos.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco y seco, separado de alimentos, drogas y cualquier producto para consumo humano o animal.
- Prevenga la contaminación cruzada con otros pesticidas y fertilizantes.
- Los aplicadores se deben lavar manos, cara y brazos con jabón, tan pronto como sea posible luego de mezclar, cargar o aplicar este producto, y antes de comer y beber. Usar guantes y equipo de ropa protectora. No inhalar. Usar mascarara.
- Manténgase almacenado en su empaque original y debidamente cerrado e identificado.

#### ADVERTENCIA

SE PROHIBE LA UTILIZACION DE ESTE ENVASE PARA CONTENER

SE PROHIBE LA UTILIZACION DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO

"DESPUES DE UTILIZAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

#### CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONA

- \* **Protección respiratoria:** para exposiciones cortas se debe usar máscara para vapores y material particulado.
- \* **Controles de ingeniería:** se recomienda controlar que la concentración de producto en el aire no exceda el valor T.L.V. Utilizar solamente en lugares con ventilación adecuada, para algunas operaciones la renovación completa del aire por extracción podría ser necesario.
- \* **Equipo de protección personal: Protección de los ojos y rostro:** use gafas de seguridad para manejar el producto. Cuando haya riesgo de salpicadura o rocío y si los aerosoles molestan la vista se recomienda utilizar máscara completa.

**Protección para la piel:** use guantes de seguridad de nitrilo o neopreno, use dotación con manga larga, delantal de caucho y botas de seguridad o de caucho.

**Protección respiratoria:** para exposiciones cortas se debe usar máscara para vapores y material particulado.

#### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Apariencia:** líquido viscoso blanco o beige claro homogéneo no traslúcido. **Olor:** información no disponible. **Umbral de olor:** información no disponible. **Estado físico:** líquido. pH: 6-8. Punto de congelación: 0°C. **Presión de vapor:** > 0.365mPa a 25°C. **Densidad de vapor:** información no disponible. Punto de Ebullición: > 96°C. Punto de inflamación: no aplica, el sistema es acuoso Gravedad específica: 1.11 g/ml. **Solubilidad:** dispersarle en agua. **Temperatura de autoignición:** no aplica. Temperatura de descomposición: estable a temperatura ambiente.

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** inestable en ácidos y bases fuertes. Se descompone levemente con la luz ultravioleta.

**Condiciones a evitar:** evitar medios alcalinos y temperaturas elevadas. Incompatibilidad con otros materiales: incompatible con bases, ácidos y oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosa:** no disponible. Polimerización peligrosa: no auto polimeriza.

#### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Vías de ingreso del contaminante al organismo. **Tipo de efecto:**

**Contacto con los ojos:** no causa irritación ocular.

**Contacto con la piel:** no causa irritación dérmica, ni es sensibilizante dérmico.

**Inhalación:** la CL50 es de 20.0 mg/L de aire/hora para ambos sexos.

**Ingestión:** el producto es moderadamente tóxico por ingestión. La DL50 oral para machos y hembras es de 1767.8mg/kg. Toxicidad subcrónica: información no disponible.

**Información sobre cáncer:** no se ha observado efectos.

**Efecto teratogénicos:** no teratógeno.

Condición médica propensa a agravarse por exposición: Su inhalación puede empeorar dificultades respiratorias, use protección adecuada.

#### 12. INFORMACION ECOLOGICA

Medidas para la protección del medio ambiente:

No permita que el producto contamine las fuentes de agua, los ríos, canales o aguas estancadas; aplique dirigido al follaje de las plantas.

No es tóxico para abejas

Para la aplicación en el área y terrestre se debe respetar las franjas de seguridad mínima de 100 y 10 metros respectivamente distantes a cuerpos o recursos de agua, carreteras, troncales,

	<b>AMETRINA YASER 500SC</b>	YA-HS09-AS 01/07/2022
	<b>Registro Nacional ICA N°. 2836</b>	
	<b>HERBICIDA</b>	
	Ingrediente Activo Grado Tecnico	

## HOJA DE SEGURIDAD MSDS

núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación o cualquier otra área que requiera protección.

En caso de escape o incidente, recoger el producto derramado con la ayuda de pala y cepillo. Posteriormente, el material se debe depositar en contenedores o canecas para evitar una posible contaminación y en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Clasificación bajo leyes aplicables: producto perteneciente a la categoría toxicológica II. Moderadamente peligroso. Dañino.

los residuos deben identificarse como material peligroso para el medio ambiente y se debe consultar la legislación local o con los organismos administrativos locales. Para definir la disposición final aprobada. También puede dirigirse al fabricante para obtener asesoría, en los teléfonos del numeral 1 o en la página WEB de INVESA S.A.

Instrucciones especiales o limitaciones específicas: después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y depositándolo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

**ADVERTENCIA:** ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo

Las áreas contaminadas deben ser limpiadas con agua carbonatada o jabonosa. Disponer el agua de lavados en envases para evitar cualquier contaminación de agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua y canales de riego. Los extractos del suelo fuertemente contaminados deben excavar hasta encontrar suelo limpio. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse.

### 14. INFORMACION REGLAMENTARIA

Ley 55/93. Seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Decreto 1843/91. Sobre usos y manejo de plaguicidas.

Decreto 1609/02. Manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Decreto 4741/05. Prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos. Resolución 2400/79. Disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Registro nacional ICA.

Los requerimientos sobre regulación, están sujetos a cambios y pueden diferir de una localidad a otra. Es responsabilidad del usuario asegurarse que todas sus actividades cumplan con las leyes nacionales, regionales y locales.

### 15. INFORMACION ADICIONAL

**Nota:** Toda la información y recomendaciones presentadas en esta Hoja de Seguridad se hacen de buena fe y se cree que la información presentada es correcta. La información se presenta bajo la condición de que las personas reciben la misma información y que pueden hacer sus propias determinaciones de acuerdo a los propósitos de uso.

### 16. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Descripción correcta del material peligroso: plaguicida líquido tóxico.

Clase de riesgo: 6.1.

Número de identificación UN: 2902.

Grupo de empaque: III.

Etiquetado: plaguicida líquido tóxico.

#### Persona/punto de contacto:

**CISPROQUIM** Línea gratuita 24 horas: 018000916012  
 Bogotá: (1) 2886012 Emergencias **toxicológicas**:  
 Hospital Departamental del Valle

Teléfono: (2) 5543543 Cali Valle Colombia

MSDS No: YA-HS09-AS Fecha de Emisión: 01/07/2022 Fecha de Revisión: 19/08/2022

#### NOMBRE COMERCIAL: AMETRINA YASER 500 SC

**NOTA A LOS USUARIOS FINALES:** Las declaraciones de precaución, primeros auxilios, tratamiento práctico y direcciones para el uso de este producto están contenidas en la etiqueta del producto y deben ser seguidos en todo momento. Este MSDS está proporcionándose a todas las personas interesadas.