



"Calidad y Servicio en el campo"

## HOJA DE SEGURIDAD (FDS)

NOMBRE:  
**AMINOSER YASER**

CODIGO:  
**YF04-HS-MLSB  
01-11-2014**

**NOMBRE COMERCIAL: AMINOSER YASER**

### 1.-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre químico:** Fertilizante para fertirriego y foliar  
**Uso:** Fertilizante.

### 2. REGISTRO DEL PRODUCTO

#### FABRICANTE

**Nombre:** AGROSAGI S.A.  
**Dirección:** Calle 44 # 42 – 116 Bodega 8 Parque industrial Los Caimitos  
**Ciudad:** Palmira Valle Colombia  
**Teléfono:** 2749333 - 2749338  
**E- mail:** mercadeoventas@agrosagi.com

#### IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

**Nombre:** YÁSER S.A.S.  
**Dirección:** Carrera 2 Norte Nº 21 - 80  
**Ciudad:** Cali, Valle (Colombia)  
**Teléfono:** 2-3827123 3168783245  
**E-mail:** admin@yaserltda.com

### 3.- COMPOSICION, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrógeno Total	4,45% (m/m)
Fosforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	10,5 % (m/m)
Carbono Orgánico Oxidable	15% (m/m)
Cobre Total	170 (mg/L)
Manganeso Total	475 (mg/L)
Zinc Total	7 (mg/L)
Boro Total	100 (mg/L)
Molibdeno Total	40,5 (mg/L)
Aminoácidos libres totales	295 g/L
pH en solución al 25 °C	4,6

### 4.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Por sus características químicas, no se considera peligroso (no es corrosivo, ni nocivo, ni irritante) para su manejo y almacenamiento según las buenas prácticas de manejo de productos químicos.

### 5.-PRIMEROS AUXILIOS.

**5.2 Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con agua abundante con los párpados bien abiertos

**5.3 Inhalación:** No procede.

**5.4 Ingestión:** Dar de beber toda el agua que se requiera. Avisar urgentemente al médico. Tratamiento sintomatológicamente. No inducir al vómito. .

### 6.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**6.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, polvo químico, agua o cualquiera de los métodos comúnmente utilizados.

**6.2 Medios de extinción que no deben utilizarse:** No procede.

**6.3 Riesgos de exposición** No procede

**6.4. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** Equipo habitual de lucha contra incendios.

## **7.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**7.1 Precauciones individuales:** Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores. No fumar.

**7.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto alcance ríos o cauces de agua. No mezclar con otros materiales de desecho.

**7.3 Métodos de limpieza:** Absorber con tierra, arena y recoger en un envase adecuado. Consultar un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegurarse de estar en conformidad con las leyes locales.

## **8.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**8.1 Manipulación:** Usar en lugar bien ventilado, evítense la inhalación de los vapores.

Proteger de las fuentes de ignición, y de la acumulación de cargas electrostáticas. No fumar comer ni beber en su manejo.

**8.2 Almacenamiento:** Almacenar en lugar bien ventilado, protegido de los rayos directos del sol. Alejarlo de álcalis, sulfuros, cianuros y polvos metálicos. Conservar en recipientes resistentes a la corrosión como acero inoxidable o plástico reforzado.

**8.3 Información adicional:** Utilizar siempre todas las medidas de protección personal durante su manejo, carga y descarga. Guantes, gafas con protección lateral y máscara respiratoria.

## **9.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**9.1 Valores límites de exposición:** No establecido

**9.2 Control de exposición:**

1. **Protección respiratoria:** No procede.

2. **Protección de las manos:** Utilizar guantes de goma.

3. **Protección de los ojos:** Utilizar gafas estacas o máscara facial completa.

4. **Protección de la piel:** Utilizar ropa protectora que impida cualquier contacto con la piel.

**Exposición al medio ambiente:** No disponible.

## **10. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS**

**Aspecto:** Líquido viscoso.

**Color:** Marrón claro

**pH:** 4,6

**Solubilidad en agua:** Total.

## **11. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**11.1 Condiciones a evitar:** No mezclar con ácidos o bases fuertes, ya que se podría alterar la naturaleza del producto.

**11.2 Materiales a evitar:** No procede.

**11.3 Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno

**11.4 Descomposición térmica:** No procede

## **12.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad oral aguda, ensayo en ratas:** No procede

**12.2 Irritación en la piel, ensayo en conejos:** No procede

**12.3 Irritación en los ojos:** No establecido

**12.4 Información adicional:** No procede

## **13. - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**13.1 Ecotoxicidad:** No disponible.

**13.2 Movilidad:** No disponible.

**13.3 Resistencia y Degradabilidad:** El producto es biodegradable.

**13.4 Información adicional:** Evitar toda contaminación a gran escala del suelo y agua.

.

#### **14. -CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

Absorber el producto con arena o tierra y recoger en un recipiente adecuado.

#### **15 -INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

El producto no es sujeto a las prescripciones del ADR.

#### **16. - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Real Decreto 255/2003

No proceden aminoácidos. Según R.D. 824/2005

.

#### **17. - OTRAS INFORMACIONES**

##### **17.1 Lista frases R:**

**17.2 Restricciones:** No mezclar este producto con ácidos fuertes ni álcalis fuertes. No mezclar con aceites ni con fosfitos.

**17.3 Fuente principal de datos:** AGROSAGI S.A

**17.4 Fecha última revisión:** 01/11/2014