



"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 Caititos
Ciudad: Palmira Valle Colombia
Teléfono: 2749333 - 2749338
E- mail: mercadeoventas@agrosagi.com

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

Nombre: YÁSER S.A.S.
Dirección: Carrera 2 Norte N° 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 ₂ O ₅)	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