



"Calidad y Servicio en el campo"

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Fecha de realización:
26- Septiembre- 2016

Fecha Actualización:
1 de octubre 2024

FullSer

CODIGO:
YF14-HS-ASB

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- Nombre comercial:** FullSer
- * **Clase de producto:** liquido
- * **Sinónimos y o genéricos:** No aplica.
- * **Clase de producto:** Fertilizante liquido para aplicación en fertirriego.
- * **CAS Nº:** No Aplica
- * **Tipo de formulación:** (SL)
- * **Formula Química:** No aplica
- * **ROMBO NFPA**



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

Yaser S.A.S.
311 242 9703
Carrera 2Norte# 21 – 80
Cali – Valle del Cauca
Colombia.
E-mail: yaseras.agro@gmail.com



"Calidad y servicio en el campo"

Emergencias : 01800 094 1414 - 01800 051 1414
Servicio las 24 horas



“Calidad y Servicio en el campo”

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Fecha de realización:
26- Septiembre- 2016

Fecha Actualización:
1 de octubre 2024

FullSer

CODIGO:
YF14-HS-ASB

3.- COMPOSICION, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrógeno Total (N)	60.04 (g/L)
- Nitrógeno amoniacal (N-NH ₄)	23.70 (g/L)
- Nitrógeno Ureico (N-NH ₂)	36.34 (g/L)
Fosforo asimilable (P ₂ O ₅)	34.61 (g/L)
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	35.99 (g/L)
- Boro soluble en agua (B)	0.240 ((g/L)
- Cobre soluble en agua (Cu)	0.18 (g/L)
- Hierro soluble en agua (Fe)	1.23 (g/L)
- Zinc soluble en agua (Zn)	0.37 (g/L)
- Manganeseo soluble en agua (Mg)	0.61 (g/L)
- Molibdeno soluble en agua (Mo)	0.031 (g/L)
pH (en solución al 10 %)	6.76
Densidad a 20°C	1.217 g/cm ³

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 asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales.

8.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

8.1 Manipulación: Usar en lugar bien ventilado, evítese 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.



“Calidad y Servicio en el campo”

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Fecha de realización:
26- Septiembre- 2016

Fecha Actualización:
1 de octubre 2024

FullSer

CODIGO:
YF14-HS-ASB

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: 6.24

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

	HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)	Fecha de realización: 26- Septiembre- 2016
		Fecha Actualización: 1 de octubre 2024
FullSer		CODIGO: YF14-HS-ASB

.17. - OTRAS INFORMACIONES

¡ADVERTENCIA!

¡Este producto debe mantenerse fuera del alcance de los niños!

La venta y aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo con base en el análisis del suelo o del tejido foliar, así mismo como las recomendaciones y dosis del producto de acuerdo a los requerimientos de cada cultivo.

Advertencia de responsabilidad

YASER provee la información contenida en las hojas de datos de seguridad de sus productos en acto de buena fe, pero no representa la comprensión o precisión de estos. Este documento ha sido elaborado únicamente como guía para el apropiado manejo a modo de precaución de los productos **YASER** por personal capacitado para el manejo de fertilizantes y químicos. Los individuos que reciban esta información deben ejercer su juicio independiente al determinar si las direcciones aquí consignadas son apropiadas para un propósito en particular.

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