

 Yáser <i>"Calidad y servicio en el campo"</i>	Fecha de realización: 01- Sep- 2011
Hoja de información de seguridad	YF-07HS-WELM
Nombre Comercial VERDE YASER	

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA		
* Nombre comercial: * Clase de producto: * Sinónimos y o genéricos: * Clase de producto: * CAS N°: * Tipo de formulación: * Formula Química: * ROMBO NFPA	VERDE YASER fertilizante líquido concentrado soluble No aplica. Fertilizante liquido para la aplicación en fertirriego No Aplica (SL) No aplica	
		
1.2 INFORMACION DE LA EMPRESA 1.2 INFORMACION DE LA EMPRESA Formulado por: AGROSAGI S.A Calle 44 N°42-116 Palmira-Valle. Colombia Distribuido por: YASER S.A.S. Carrera 34 N°14-156 Urb. Acopi - Yumbo, Valle del Cauca Teléfonos (2) 6668139 – 3167833245 E-mail: yaserltda@gmail.com		
 Yáser <i>"Calidad y servicio en el campo"</i> Emergencias : 01800 094 1414 - 01800 051 1414 Servicio las 24 horas Todo el país		
2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES		
INGREDIENTES	CAS. No	PELIGROSIDAD
Sal amóniaca del ácido nítrico (Líquida)	6484-52-2	Si
Hidróxido de amonio	7664-41-7	Si
diaminocetona	57-13-6	Si
AGUA	7789-20-0	No
3. IDENTIFICACION DE PELIGRO		
3.1. RESUMEN DE EMERGENCIA Grado de salud: 2 Grado de flamabilidad: 0 Grado de reactividad: 2 Grado al contacto: 2		
3.2. EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD Inhalación: Causa irritación a las mucosas del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dolor de garganta y respiración corta. Ingestión: Grandes dosis pueden causar mareo, dolor abdominal, vomito, diarrea sangrienta, debilidad, convulsiones y colapso. Ojos: Causa irritación a la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, piquiña y dolor. Ojos: Causa irritación, enrojecimiento y dolor. Efecto crónico: pequeñas dosis orales repetidas pueden causar debilidad, depresión, dolores de cabeza e imparcialidad mental. Información sobre cáncer: No disponible. Información sobre defectos de nacimiento: No disponible. Información sobre reproducción: No disponible.		

 “Calidad y servicio en el campo”	Fecha de realización: 01- Sep- 2011
Hoja de información de seguridad	YF-07HS-WELM
Nombre Comercial VERDE YASER	

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.
<p>Inhalación: Remueva la persona hacia el aire fresco, si no respira practique respiración artificial, si la respiración es difícil suministre oxígeno. Llame al médico.</p> <p>Ingestión: No induzca al vomito. Suministre grandes cantidades de agua, nunca suministre ninguna sustancia por la boca a una persona inconsciente.</p> <p>Piel: Remueva cualquier ropa contaminada, lave la piel con jabón y agua durante quince minutos. Consulte a su médico si se desarrolla una irritación o esta persiste.</p> <p>Ojos: Lave los ojos en forma constante durante quince minutos y obtenga atención inmediata.</p> <p>NOTA PARA LOS MEDICOS: Cuidado de apoyo. Tratamientos basados en el criterio del médico en respuesta a las reacciones del paciente. Puede agravar condiciones respiratorias preexistentes.</p>
5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS
<p>Fuego: no es combustible, pero esta sustancia es un fuerte oxidante pero su reacción con agentes reductores o agentes combustibles puede causar ignición, puede contribuir a la ignición.</p> <p>Explosión: En contacto con sustancias oxidables puede causar una combustión extremadamente violenta, recipientes cerrados pueden romperse cuando son calentados, sensibles al impacto mecánico.</p> <p>Medidas para la extinción de fuego: Use cualquier medio disponible para la extinción del fuego.</p> <p>Información especial: En el evento de un incendio grandes cantidades de la sustancia se debe utilizar respiradores de presión positiva y ropa protectora.</p>
6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDA ACCIDENTAL.
<p>Despeje y marque el área del derrame, utilice el equipo de protección individual indicado en la sección 8, recoja y ubique el producto derramado en un contenedor apropiado, utilizando un método que no genere polvo, cantidades inferiores a dos kilogramos pueden ser lavadas.</p>
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO
<p>Mantenga bien cerrados los contenedores. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra daño físico. Use buenas prácticas de almacenamiento para prevenir la acumulación de polvo y siga la practicas de limpieza para mantener la disolución de partículas en el aire en un nivel bajo. Lave sus manos después de manipular el material, evite el contacto con la piel especialmente si está cortada o herida. El material de empaque de este producto puede ser peligroso debido a los residuos sólidos; observe todas las advertencias listadas para este producto.</p>
8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL
<p>Limite de exposición: Limite de exposición no establecido.</p> <p>Sistemas de ventilación: Un sistema local o general de extracción es recomendado dentro de los límites de exposición. La extracción localizada es preferible porque esta puede controlar la emisión del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión en el área general de trabajo.</p> <p>Protección de los ojos: Use gafas de seguridad y mantenga los lavajos en uso dentro del área de trabajo en donde exista riesgo de salpicadura en solución use mascara facial.</p> <p>Protección de la piel: Guantes de nitrilo, botas y delantal de protección.</p> <p>Protección de la respiración: Si el límite de exposición se excede y la ingeniería de control no es posible, se debe utilizar un respirador de partículas NIOSH tipo N 95 o superior protegerá de una a diez veces la exposición al límite máximo acorde con el límite permisible de exposición. Un respirador de cara completa NIOSH tipo N 100 protegerá cincuenta veces la exposición. Respiradores NIOSH tipo R o P deben de ser usados para emergencias o eventualidades donde no se conozcan los niveles de exposición así como respiradores de presión positiva.</p>



"Calidad y servicio en el campo"

Fecha de realización:

01- Sep- 2011

Hoja de información de seguridad

YF-07HS-WELM

Nombre Comercial

VERDE YASER

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	Concentrado soluble
Olor	ileaceo
Color	Ligeramente pardo o transparente
Punto de ebullición o evaporación	No disponible
Solubilidad (g/100ml)	100
pH (Solución Al 10%)	6.5
%de volatilidad por volumen A 21°C(70°F)	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Densidad de vapor (Aire=1)	No disponible
Presión de vapor (mm Hg)	No disponible
Rata de evaporación (Buac=1)	No disponible
Densidad	1.25

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Condiciones a evitar: No reportado.

Peligro de descomposición del producto: por calentamiento se descompone en óxidos de nitrógeno. Libera amonio en reacción con fuertes álcalis.

Peligro de polimerización: No ocurrirá.

Incompatibilidad: Aluminios, antimonio, cromo, cobre, hierro, magnesio, manganeso, níquel, bronce, zinc, aceite, carbón, material orgánico, cloruro de amonio, cloruros, cobaltos, fósforo, sulfatos de potasio, y de amonio.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad reproductiva: no listado como cancerígeno.

Irritación en el ojo de conejo: No disponible

Datos toxicológicos: 2017 mg/Kg

12. INFORMACION ECOLOGICA

TOXICIDAD AMBIENTAL: No disponible

13. CONSIDERACION SOBRE LA DISPOSICIÓN

Siempre y cuando no pueda ser guardado para la recuperación y reciclaje debe ser manejado apropiadamente en una instalación aprobada para el desecho de sustancias. El proceso, uso de elaboración de este producto puede cambiar las opciones para el manejo de sus desechos.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre:

ADR: No clasificado como mercancía peligrosa.

RID: No clasificado como mercancía peligrosa.

Transporte fluvial:

ADNR: No clasificado como mercancía peligrosa.

Transporte marítimo:

IMDG: No clasificado como mercancía peligrosa.

Transporte aéreo:

ICAO/IATA-DGR: No clasificado como mercancía peligrosa.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Las informaciones relativas a la regulación se relacionan de acuerdo a las leyes que cada país rija para fertilizantes y productos químicos. Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional y con otros países del mundo.

 Yáser <i>“Calidad y servicio en el campo”</i>	Fecha de realización: 01- Sep- 2011
Hoja de información de seguridad	YF-07HS-WELM
Nombre Comercial VERDE YASER	

16. INFORMACION ADICIONAL
<p style="text-align: center;">¡ADVERTENCIA!</p> <p>¡Este producto debe mantenerse fuera del alcance de los niños!</p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;">Advertencia de responsabilidad</p> <p>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.</p>