

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: GREEN GARDEN HIDROPÓNICA II
Tipo de producto y uso: Fertilizante foliar, Líquido Soluble
Responsable de la puesta en el mercado: Servicio Agrícola Cartaginés S.A.
Dirección: San Diego, Tres Ríos, Cartago. 200 metros oeste de Plaza de Deportes. Apartado 213-7050 Cartago.
Tel: (506) 2279-6994, Fax: (506) 2279-6409.
Centro Nacional de Intoxicaciones Tel: (506) 2223-1028

2. COMPOSICION – INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación: Fertilizante foliar líquido
Denominación química: Fertilizante formulado
Fórmula química: MgO-S-B-Fe-Mn-Zn-Cu-Mo
No.Registro SFE: 2456
Familia química: Inorgánico.
Concentración de elementos: MgO(3%), S(2,61%), B(0,1%), Fe(0,1%), Mn(500ppm), Zn(300ppm), Cu(200ppm), Mo(50ppm).

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Efectos sobre exposición : Dermatitis, mareos, vómitos, diarrea.
Inhalación: Normalmente no es irritante.
Contacto con la piel: Levemente irritante.
Contacto con los ojos: Normalmente no es irritante.
Ingestión: Vómitos, diarrea.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Estabilice la persona. Obtenga atención médica lo antes posible
Contacto con la piel: Quítese las prendas contaminadas y lave inmediatamente con suficiente agua y jabón.
Inhalación: Retire el paciente a un lugar fresco, seco y con mayor ventilación, manténgalo en reposo y vigile la respiración
Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con suficiente agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
Contacto con la ropa: Quítese la ropa contaminada, así como la ropa de protección después del trabajo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	Chorro de agua pulverizada, CO ₂ , polvo extintor, espuma, arena.
Procedimientos para combatir el fuego:	Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción.
Equipos de protección personal: para el combate del fuego:	Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado. En lugares cerrados usar equipo de respiración autónomo. Usar traje de protección apropiado contra productos químicos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de emergencia en caso de derrame:	Retirar el producto derramado con material absorbente (aserrín, turba, aglutinante químico, arena). Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrados.
Medidas de protección personal:	Usar el equipo de protección personal (guantes, delantal y botas). En ambiente cerrado usar máscara completa.
Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente:	Evitar que el producto pase a sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.
Métodos de limpieza:	Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a envases cerrables.
Método de eliminación de desechos:	Incinerar en hornos a temperaturas mayores a los 1200 °C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación vigente.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas de prevención técnica:	Cuando use este producto, remítase a esta Ficha de Datos de Seguridad y prevenga cualquier emergencia futura.
Precauciones a tomar:	Evite contacto con ojos y piel. Cuando lo use, no coma, no beba ni fume. Lavarse las manos y la cara antes de comer. Al manipular el producto, asegúrese de contar con la protección personal apropiada.
Manipulación:	Debe ser incorporado como primer componente a la mezcla en el estanque del equipo. No aplicar contra el viento.
Almacenamiento:	Almacenar el producto en su envase original bien cerrado. Manténgase en un lugar seco y fresco. Bien

ventilado. Evitar contaminación con otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos y forrajes.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:	No es indispensable.
Protección de la piel:	Use guantes y botas que impidan el contacto del producto con la piel.
Protección ocular:	Use anteojos de protección adecuados.
Ingestión:	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico a 20°C	Líquido
Color	Ámbar
Densidad	1,05 g/ml
pH en agua destilada	6.0 (sin diluir)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales a evitar	Ninguno. Solamente se recomienda mantenerlo bien cerrado
Inflamabilidad	No es inflamable
Reacciones peligrosas	No es explosivo

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad:	No disponible.
Efectos locales:	El producto puede ser irritante.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Inestabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad:	Información no disponible.
Bio-acumulación:	Información no disponible.
Efectos sobre el ambiente:	Ninguno a dosis normales de uso y considerando buenas prácticas agrícolas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Eliminación de los residuos	Los residuos de producto y aguas de lavado deben verterse en hoyos de unos 50 cm de profundidad, situados a más de 50 metros de cualquier fuente de agua, cubriéndose a continuación con tierra. Después de su uso, vaciar y limpiar los aparatos en el lugar de trabajo. Evitar que el producto vaya a dar a vías de agua natural o desagües.
Eliminación de envases	Después de su uso, limpie los envases con triple

lavado, los envases vacíos no deben volver a emplearse.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Marcas aplicables:	Ninguna.
No. NU:	No restringido.
Marca en etiqueta:	Ninguna

15. OTRAS INFORMACIONES

Usos recomendados y restricciones	Respete la utilización, dosis, condiciones y precauciones de empleo mencionadas en la etiqueta y establecidas de acuerdo con las propiedades del producto y recomendaciones de tratamiento. El fabricante garantiza la calidad del producto vendido en el embalaje original cerrado y bien almacenado, así como su conformidad con la autorización para la venta del Ministerio de Agricultura.
Información adicional	Esta ficha completa los datos técnicos de utilización pero no los sustituye. La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto.