HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

# IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: GREEN GARDEN HIDROPONICA I

Tipo de producto y uso: Fertilizante, 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

# COMPOSICION – INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación: Fertilizante líquido

Denominación química: Fertilizante formulado

Fórmula química: N-P2O5-K2O-Ca

Familia química: Inorgánico.

Concentración de elementos: N(5%), P2O5(5%), K2O(5%) + Calcio (2%)

# 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: Levemente irritante.

Ingestión: Vómitos, diarrea.

# 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.

# MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Chorro de agua pulverizada, CO2, 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: Usar protección respiratoria. En zonas bien

para el combate del fuego: ventiladas usar máscara completa con filtro

combinado. En lugares cerrados usar equipo de respiración autónomo. Usar traje de protección apropiado contra productos químicos.

# MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de emergencia en caso Retirar el producto derramado con material de derrame: 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 Evitar que el producto pase a sistemas de

daño al ambiente: 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 herméticos.

Método de eliminación de desechos: Incinerar en hornos a temperaturas mayores a los

1200oC o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación vigente.

# 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.

# 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.

# PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico a 20ºC Líquido

Color Verde

Densidad 1,2 g/ml

pH en agua destilada 5.5 (sin diluir)

# ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales a evitar Ninguno. Solamente se recomienda mantenerlo bien cerrado

Inflamabilidad No es inflamable

Reacciones peligrosas No es explosivo

# INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad: No disponible.

Efectos locales: El producto puede ser irritante.

# 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.

# 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.

## 14/07/2020