# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Fecha de Actualización: JUN/ 2021

## SECCIÓN 1: Identificación del Producto/Proveedor

Nombre del producto: **Drip Care Enzimas® WP**
Nombre del Comercializador: AGROCARE SPA
Dirección: Calle Nueva 1885, Of. 212. Huechuraba. Chile.
Teléfono de emergencia: (+569) 54262209
Contacto (e-mail): lsepulveda@ecoagrocare.com

## SECCIÓN 2: Composición

Tipo de producto: Limpiador enzimático para sistemas de riego tecnificado. Degradador de Materia Orgánica. Biodegradable.
Componentes principales/concentración: Enzimas de origen grado alimenticio 100%

## SECCIÓN 3: Identificación de los riesgos

NCh2190: No ofrece peligro para las personas
Los elementos presentes en esta mezcla no son considerados como peligrosos bajo U.S. OSHA 29 CFR 1910.1200; E.C. Directiva 67/548/EEC; Canadian R.S. 1985, c. H-3; U.K. CHIPS 2002 Nº 1689; o U.N. GHS ST/SG7AC 10/30

a. Riesgos para la salud de las personas
   Clasificación de los riesgos: No aplica
   Inhalación: posible irritación
   Contacto con la piel: posible irritación
   Contacto con los ojos: puede causar irritación
   Ingestión: no ingerir
b. Riesgos para el medio ambiente: no presenta riesgo potencial para el ambiente
c. Riesgos especiales del producto: ninguno

## SECCIÓN 4: Primeros Auxilios

a. Inhalación: sacar de la exposición, si aparecen síntomas de irritación o sensibilización llame al médico
b. Contacto con la piel: lavar con abundante agua
c. Contacto con los ojos: quitar lentes de contacto, luego mantener los párpados abiertos y lavar con agua fría por al menos 15 minutos y ver un oftalmólogo
d. Ingestión: enjuagar la boca y la garganta a fondo con agua. En caso de observarse síntomas adversos, trasladar a un centro asistencial (llevar la etiqueta del producto).
e. Nota para el médico tratante: No especiales para el producto
f. Antídotos: No tiene antídotos específicos. Realizar tratamiento sintomático

## SECCIÓN 5: Medidas para combatir el fuego

a. Agentes de extinción: Por si solo no presenta riesgo de explosión y/o ignición. No es inflamable

## SECCIÓN 6: Medidas para controlar derrames o fugas

a. Métodos de limpieza: señalar la zona afectada, recoger el material derramado con medios normales, transferirlo a un recipiente debidamente rotulado para su eliminación

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

a. Mantener fuera del alcance de los niños
b. Evitar la formación de polvo, evitar salpicaduras
c. Recomendaciones técnicas: almacenar en su envase original sellado en ambiente fresco, seco y ventilado.
d. Almacenar a temperaturas bajo 38ºC para preservar la calidad del producto
e. Precauciones a tomar: no transportar ni almacenar con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.

## SECCIÓN 8: Control de exposición/Protección personal

a. Medidas para reducir la exposición: uso de equipo básico de protección, guantes y mascarilla simple.
b. Parámetros de control: No existen parámetros especiales.
c. No comer, beber o fumar mientras manipula el producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

a. Estado físico: sólido
b. Apariencia y olor: polvo cristalino blanco, sin olor
c. Densidad: 950 g/L
d. Valor pH de Trabajo : 4 – 8
e. Temperatura de Trabajo : 10 a 60°C
f. Punto de inflamación: No corresponde
g. Límites de inflamabilidad: No corresponde
h. Solubilidad en agua: 100% soluble

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

a. Estabilidad: estable bajo condiciones normales de presión y temperatura
b. Incompatibilidad: evitar ácidos o bases fuertes ya que inhibe el efecto de degradación. No mezclar con cloro, yodo. La acción también es inhibida por presencia de metales pesados en el sistema de riego.

c. Productos peligrosos de la descomposición: ninguno
d. Polimerización peligrosa: No ocurre

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

a. Toxicidad a corto plazo: no tóxico
b. Toxicidad a largo plazo: no tóxico
c. Efectos locales y sistémicos: no tóxico
d. Sensibilización alérgica: no tóxico
e. Toxicología aguda: No tóxico, LD50 oral >5000 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

a. Estabilidad: estable a temperatura ambiente
**b.** Persistencia/degradabilidad: **producto biodegradable**
c. Bio-acumulación: no aplica
d. Efectos sobre el medio ambiente: según sus componentes e inocuidad, el producto **no ocasiona daño al medio ambiente.**

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre disposición final

a. Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos: Ningún envase de este producto debe ser usado para almacenar comestibles o bebestibles.
b. Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases: una vez vacío el envase de un kilo, realizar triple lavado de la siguiente manera: llene hasta la mitad con agua limpia, agite por 30 segundos y luego vacíe el contenido en el estanque aplicador. Repita 3 veces y luego elimine el recipiente de acuerdo a indicación de la legislación vigente.

## SECCIÓN 14: Información sobre transporte

a. Este producto no está clasificado como peligroso para transportar. No está contemplado dentro de las regulaciones ICAO/IATA Y DOT
b. Otros aplicables a la NCh 2190: sin restricción para el transporte
c. Número UN: no corresponde

## SECCIÓN 15: Normas vigentes

a. Normas internacionales aplicables: Hoja de datos cumple con los requisitos del reglamento (EC) Nº 1907/2006
b. Normas nacionales aplicables: el producto no requiere señalética ni frases de peligro
c. Marca en etiqueta: no aplica

| SECCIÓN 16: Otras informaciones |
| --- |
| a. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad, fueron obtenidos de fuentes confiables.<br>b. La información que se entrega en esta Hoja de seguridad, es la conocida actualmente sobre la materia.<br>c. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del alcance del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.<br>d. Determinar las condiciones de uso seguro del producto, es obligación del usuario |