

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## BIODROP

### DROPCO S.A.

#### Sección 1: Identificación del producto

Nombre comercial	: BIODROP
Tipo de producto	: Detergente
Proveedor / fabricante / comercializador	: DROPCO S.A.
Uso del producto	: Detergente no iónico, neutro para limpieza foliar
Dirección	: Calle Limache 1227, Viña del Mar, V Región
Teléfonos	: 32- 247 4897
Teléfono de Emergencia en Chile	: <b>02 – 777 19 94 (RITA-CHILE)</b>
Fax Emergencia	: <b>02 – 735 04 78 (RITA-CHILE)</b>
e-mail	: info@dropco.cl

#### Sección 2: Información sobre la mezcla

##### S.2.1 Caso de una mezcla

a) Componentes activos e inertes de la mezcla:

Ingredientes activos:	Nº CAS	Porcentaje (p/v)
Lauril sulfato de sodio 70%	42612-52-2	10%
2.2 ácido alquil benceno sulfonato de sodio	85117-49-3	5%
Agua destilada		85%

#### Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190: No clasifica como un producto peligroso



Clasificación de riesgos del producto:

- a) : El producto no es tóxico ni irritante
- b) : En caso de derrame se recomienda la limpieza con agua

Otros Datos : El producto se debe mantener en su envase original con su etiqueta en buenas condiciones, fuera del alcance de menores

## Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- Ingestión : Beber abundante agua, no inducir al vómito
- Contacto con la piel : Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua, lave la ropa antes de volver a usarla
- Contacto con los ojos : En caso de contacto lavar el ojo con abundante agua potable durante 15' y con los párpados abiertos. Visitar al médico si la irritación persiste.
- Inhalación : Trasladar al afectado de la zona contaminada al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente

## Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

- Riesgos específicos : Sustancia estable, no combustible y no inflamable
- Medidas de extinción adecuados : Agua o cualquier otro
- Precauciones especiales : No existen precauciones especiales

## Sección 6: Manipulación y almacenamiento.

### S.6.1 Manipulación

- Medidas de orden técnico (Recomendaciones) : Manipular de acuerdo a las BMP, siguiendo las recomendaciones de la etiqueta. Mantener los envases bien cerrados cuando estos no están siendo utilizados
- Precauciones a tomar : Durante su aplicación utilizar guantes, botas, overol y protector facial. Después de la aplicación

Recomendaciones sobre manipulación segura específica	lavar con agua las partes del cuerpo o ropa que puedan haber entrado en contacto con el producto : Trabajar con delantal impermeable, guantes, botas de goma y lentes de seguridad. Si el producto cae en la ropa, cambiar y lavar antes de volver a usar
Recomendaciones en caso de vertido	: Recoger inmediatamente por el peligro a resbalar, evitar que el producto acceda a conducciones de agua, alcantarillas y locales cerrados. Recoger el vertido con materiales absorbentes, no combustibles y retirar el residuo a un lugar seguro
<b>S.6.2 Almacenamiento</b>	
Medidas de orden técnico	: Almacenar en ambiente fresco y ventilado. No almacenar sobre los 23°C (73,4°F)
Condiciones de almacenamiento	: Conservar el producto en su envase original, en un lugar fresco y seco especial para productos fitosanitarios. Evitar la contaminación del agua de riego o de uso doméstico. No almacenar junto con alimento o pienso
Embalajes recomendados	: Utilizar sólo los envases y embalajes originales, no trasvasije y conserve la etiqueta en buen estado

## Sección 7: Control de exposición / protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Utilizar ropa de protección para sustancias químicas (overol, guantes, lentes y mascarilla). No manipule el producto en ambientes confinados, evite derrames y contaminación
Parámetros para control	: Se recomienda evitar el contacto directo del producto con la piel y los ojos
Límites Permisible Ponderado (L.P.P.), Absoluto (LPA) Temporal (L.P.T.)	: Información no disponible
Umbral odorífero	: Información no disponible
Estándares biológicos	: Información no disponible
Límites permisibles radiactivos	: No corresponde por no ser radioactivo
Protección para ojos / cara	: Lentes de seguridad
Protección personal para cuerpo / piel	: Guantes y traje de plástico o neopreno
Protección personal para pies	: Botas de goma

## Sección 8: Propiedades físicas y químicas

Aspecto	: Líquido translúcido y viscoso
Olor	: Inodoro
Color	: Leve ámbar



pH	: 7,4-7,6
Densidad (20°C)	: 1,05-1,07 g/cc
Miscibilidad en agua	: Forma emulsiones estables con el agua
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura.	: Información no disponible
Temperatura de descomposición	: Información no disponible
Temperatura de fusión	: No aplica
Temperatura de ebullición	: Información no disponible
Temperatura crítica	: Información no disponible
Temperatura de auto ignición	: Información no disponible
Punto de inflamación	: No aplica
Punto de congelación	: No aplica
Límites de inflamabilidad	: No inflamable
Propiedades explosivas	: El producto no posee ningún elemento explosivo
Peligros de fuego o explosión	: No es explosivo
Velocidad de propagación de la llama	: No aplica
Coefficiente de partición Octanol/Agua	: No aplica
Rango de inflamabilidad (% de volumen de aire)	: No aplica
Tipo o clase de radiactividad	: No aplica el producto no es radioactivo
Rangos de radiactividad	: No es radiactivo

## Sección 9: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Generalmente estable
Materiales a evitar	: Ninguno
Reacciones de riesgo	: Ninguna
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna
Productos peligrosos de la descomposición	: No posee
Polimerización peligrosa	: Ninguna probable



## Sección 10: Información toxicológica

Toxicidad aguda	: No disponible
Irritación ocular	: No disponible
Efectos locales	: No se presentan
Toxicidad por inhalación	: No procede

## Sección 11: Información ecológica

Inestabilidad	: Todas las moléculas que conforman el producto son estables. No generan metabolitos dañinos para el ecosistema
Bio-acumulación	: No disponible
Toxicidad acuática	: No disponible

## Sección 12: Consideraciones sobre disposición final

Disposición final del producto	: Disponer de acuerdo a la legislación vigente. Si se desea neutralizar desechos el producto hacerlo a través de empresas especializadas o que cuentan con los permisos para operar y realizar estos procesos
--------------------------------	---

## Sección 13: Información sobre transporte

Vía Terrestre por carretera o ferrocarril	: No regulado por no ser sustancia peligrosa
Vía marítima	: No regulado por no ser sustancia peligrosa
Vía aérea	: No regulado por no ser sustancia peligrosa
Vía fluvial / lacustre	: No regulado por no ser sustancia peligrosa
Nº NU	: No aplica
Distintivos aplicables NCh2190	: No aplica
Clase y División de riesgo	: No aplica
Códigos específicos	: No aplica
Otras informaciones	: No aplica



## Sección 14: Normas vigentes

Normas internacionales aplicables	: No regulado por no ser sustancia peligrosa
Normas nacionales aplicables	: No regulado por no ser sustancia peligrosa
Símbolo de peligro	: Ninguno
Frases de riesgo	: Ninguna
Frases de seguridad	: "Manténgase fuera del alcance de los niños" "Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos"

## Sección 15: Otras informaciones

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de nuestros productos



### LABORATORIO

Calle Limache N° 1227 - Viña del Mar - Chile  
Fono.: (56-32) 247 9050  
Fax.: (56-32) 247 9019

### SUCURSAL 1

Triana N° 855 - Santiago -Chile  
Fono/Fax.: (56-2) 264 2495

### SUCURSAL 2

Manuel Rodríguez 245  
Piso 3 - Oficina 8 - Puerto Montt - Chile  
Fono/Fax.: (56-65) 316220