



## HOJA DE SEGURIDAD DE SUPRESOR DE POLVO

### Base Orgánica DS-100 standard

#### Sección 1

Nombre de la sustancia química : SUPRESOR DE POLVO BIODEGRADABLE DS-100  
Código interno : DS-100 Standard  
Representante : BIO POLLUX S.P.A.  
Email : alira@biopollux.cl  
Dirección : Matta 309, Of.C3, La Serena  
Teléfono o celular : +56 9 6651 3331

#### Sección 2

##### **Descripción Química.**

Mezcla : Triglicéridos de aceites vegetales solubles.

Componente	NºCAS	Proporción
Aceite vegetal	Nº Cas: 67762-38-3	50%
Ester de soya	de propiedad	20%
Aceite linaza	Nº Cas: 8001-26-1	20%
Agua	Nº Cas 7732-18-5	10%

#### Sección 3

##### **Identificación de riesgos**

Contacto con la piel : Contacto prolongado con la piel puede producir irritación leve.  
Contacto con los ojos : Contacto prolongado puede producir irritación leve  
Inhalación : Puede producir irritación respiratoria por inhalación excesiva Y prolongada.-  
Ingerido : Puede causar leve irritacion en boca garganta estomago, es necesario asistencia médica.

#### Sección 4



### **Primeros auxilios**

- Contacto con la piel : Seque el área de contacto y limpie con agua y jabón, tan pronto sea posible. Remueva la ropa contaminada y lave bien antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Lavar con abundantemente con agua, en caso de irritación acudir al médico correspondiente.-
- Ingestión : No inducir al vómito, administre 1 o 2 vasos de agua pura. Obtenga atención médica o llame al servicio de ambulancia.-
- Inhalación : Retire a la persona afectada del área de inhalación y obtenga ayuda médica.-

### Sección 5

### **Medidas contra incendios**

Este producto no genera atmósfera inflamable. Use agua para enfriar estanques que estén expuestos al fuego. Use agua para limpiar derrames del producto. Evite que el producto derramado se extienda o ingrese a alcantarillas o vías de agua. En caso de derrames en carreteras, por accidente, reporte inmediatamente a las autoridades correspondientes (bomberos, carabineros, etc.)

### Sección 6

### **Contención**

Aísle el área afectada, para derrames extensos usar material absorbente, como aserrín de madera, arenas, para cubrir el material derramado y eliminarlo en envases apropiadamente identificados.

### **Precauciones medioambientales**

Evite que los derrames entren al sistema de alcantarillado o de agua potable.

### Sección 7

### **Almacenamiento**

Se recomienda no almacenar en tambores o estanques por períodos superiores a 12 meses, por peligro de fugas por efecto de oxidación de los envases.-

### **Medidas de protección**

- Protección respiratoria : No se necesita protección especial, bajo condiciones de uso normal y con ventilación adecuada.-
- Protección de los ojos : Se deben usar anteojos tipo industrial, en caso de fuertes vientos, etc.



Protección de la piel : Se deben usar guantes impermeables si hubiese la posibilidad de contacto

#### Sección 8

##### **Protección especial**

Utilizar guantes de protección para productos químicos en caso de manipulación prolongada y en contacto con el producto.

Usar mascarilla en caso de contacto prolongado y directo con el producto

Utilizar lentes de protección.

#### Sección 9

##### **Propiedades físico químicas**

Estado físico	: Emulsión
Olor	: Muy leve, típico aceites vegetales.
Color	: Café oscuro
Ph	: 7-9
Punto de ebullición	: 210 °C
Punto de inflamación	: 240 °C
Inflamabilidad	: No es inflamable
Densidad	: 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad a 25 °C	: 15 cst
Punto de congelamiento	: < -15 °C
Solubilidad en agua	: Soluble
Estabilidad	: Producto estable

#### Sección 10

**Estabilidad** : Producto químicamente estable con el aire con el agua, evitar agentes oxidantes

#### Sección 11

##### **Información toxicológica**

Toxicidad a corto plazo : Se cree que el producto no genera toxicidad a corto plazo pero debe minimizarse la exposición por cualquier ruta.



Toxicidad a largo plazo : Se cree que el producto no genera toxicidad a largo plazo. Sin embargo debe minimizarse la exposición por cualquier ruta

Efectos locales o sistémicos : No existe información al respecto

Sensibilización alérgica : No existe información al respecto

#### Sección 12

**Información ecológica** : El producto está certificado como biodegradable pero en casos de derrames en altas concentraciones sobre ríos lagos o mar puede causar daño a la vida acuática, peces y vegetación.

#### Sección 13

**Disposición final** : Utilizar legislación vigente

#### Sección 14

##### **TRANSPORTES**

El producto se debe transportar en tambores metálicos en IBC (bins) o en camiones estanques directamente a obras, desde bodegas debidamente almacenados.

No utilizar camiones aljibes destinados para agua de consumo humano, para la aplicación o transporte de este producto.

##### CLASIFICACION DE NIVEL DE RIESGO.

– NFPA (Código 704):



#### Sección 15

Normas Vigentes:

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas

No relevante



Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Sección 16

Otras informaciones:

**Esta información se refiere únicamente al producto específicamente designado y no tiene por qué ser válida para su utilización con otros productos, en otros materiales o en otros procesos. Esta información se basa en los conocimientos de la compañía y es precisa y fiable. Sin embargo, no existe garantía o representación expresa o implícita, para su fiabilidad fuera de las condiciones establecidas, y la empresa no asume ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gasto directo o indirecto. Es responsabilidad del usuario utilizar esta información para su uso particular**