

Supresor de Polvo Biodegradable DSW-100

Composición Química:

El supresor de polvo base vegetal DSW-100, es un producto líquido, de color café, de baja viscosidad, de alta penetración en terrenos o caminos de alta concentración de polvo suelto, para estabilizar polvo en relaves y muros de contención, pretiles.

Su composición química se basa en una dispersión acuosa orgánica biodegradable, de origen vegetal donde un 20 % de agua desmineralizada en mezcla con un 20% de un compuesto químico orgánico de alta resistencia y baja volatilidad no contaminante, especial para tratamientos de suelos y su rendimiento relativo lo hace eficiente en caminos con mantenciones periódicas y sometido a trabajo mecánico exigente, 60% triglicéridos orgánicos biodegradables especialmente refinados en planta y sometido a reacción térmica en reactores especiales isotérmicos que le dan características de estabilidad en su composición química orgánica.

El producto DSW-100 tiene un rendimiento de un litro por metro cuadrado (1 litro/M²), y su durabilidad es de 30 a 45 días aproximadamente, dependiendo del trabajo diario.

La composición química del supresor de polvo permite mantenerlo almacenado, sin contacto con el aire, hasta 6 meses ya sea en tambores de 200 litros o a granel en estanques.

Para efecto de transporte este se puede realizar a granel en camiones aljibe o camiones cisterna, se puede transportar en envases IBC de 100 litros, en camiones de camada plana, o bien, se puede transportar en tambores de 200 litros.

Para efectos de cálculo de peso para transporte en carretera el producto tiene una densidad de 1,05 gr/cm³

HOJA DE SEGURIDAD

SUPRESOR DE POLVO **Base Orgánica DSW-100**

Sección 1

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

Sección 2

Descripción Química.

Mezcla : Triglicéridos de aceites vegetales solubles.

Componente	NºCAS	Proporción
Triglicéridos	de propiedad	60%
Aceite linaza	Nº Cas: 8001-26-1	20%
Agua	Nº Cas 7732-18-5	20%

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 irritación 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
Ph : 7-9
Punto de ebullición : 110 °C
Punto de inflamación : 340 °C
Inflamabilidad : No es inflamable
Densidad : 1.05 g/cm³
Viscosidad a 25 °C : 22 cst
Punto de congelamiento : < -10 °C
Solubilidad en agua : Soluble
Estabilidad : Producto estable

Sección 10

Estabilidad : Producto químicamente estable con el aire y con el agua.

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 al 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:

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