

DISPER Alghum GS

EDEN Modern Agriculture, S.L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

REGLAMENTO CE No. 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Identificación de la sustancia o preparado:

DISPER Alghum GS

1.2 Uso de la sustancia o preparado:

Formulado para la mejora de las propiedades del suelo

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Agrométodos de Alicante, S.A.

Avda. Óscar Esplá, nº 25, 2º A, 03007. Alicante (España)

Tel.: (+34) 965120277 Fax:(+34) 96 5126953

e-mail: : info@eden-modernagriculture.com

www.disper.info

1.4 Teléfono de urgencias:

Tel: (0034) 957 496 266.

Instituto Nacional de Toxicología: (0034) 915 620 420.

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.

Este producto no se considera peligroso para la salud, pero debe ser manipulado respetando las reglas elementales de higiene y seguridad.

Principales peligros:

- Inhalación: ligeramente irritante al sistema respiratorio.
- Contacto con la piel: muy baja peligrosidad.
- Contacto con los ojos: ligeramente irritante a los ojos.
- Ingestión: puede causar ligeros desordenes gastrointestinales.

Indicaciones particulares de peligros para el medio ambiente: No se prevé ningún efecto nocivo importante siguiendo las instrucciones de uso.

DISPER Alghum GS

EDEN Modern Agriculture, S.L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

REGLAMENTO CE No. 1907/2006 (REACH)

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Descripción general del producto:

Extracto húmico procedente de Leonardita americana con alto contenido en ácidos húmicos y fúlvicos, en forma de sales de potasio, combinado con algas marinas. Formulado para la mejora de las propiedades del suelo

3.2 Nombre químico de los productos:

- Ácidos húmicos
- Ácidos fúlvicos
- Potasio

3.3 Identificación y clasificación de los Ingredientes:

Los ingredientes no son peligrosos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Ingestión:

Administrar grandes cantidades de agua, inducir al vómito. Acudir al médico

4.2 Inhalación:

Trasladar al paciente fuera del área contaminada. Respirar aire fresco

4.3 Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón, sin frotar. Retirar las ropas y el calzado contaminados. Si aparecen síntomas de irritación o malestar acudir al médico.

4.4 Contacto con los ojos:

Irrigar inmediatamente y al menos durante 15 minutos con agua abundante. Mantener los ojos abiertos durante la irrigación. No olvidar retirar las lentillas. Acudir al médico.

4.5 Recomendaciones para el médico:

Tratamiento sintomático.

4.5 Información adicional

No suministrar fluidos al paciente o inducir al vómito si está inconsciente o tiene convulsiones.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable

5.1 Medios de extinción apropiados:

DISPER Alghum GS

EDEN Modern Agriculture, S.L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

REGLAMENTO CE No. 1907/2006 (REACH)

Pueden utilizarse: agua pulverizada, polvo químico o dióxido de carbono.

5.2 Medios de extinción inadecuados:

5.3 Métodos de extinción específicos:

5.4 Medios de protección personal:

Los bomberos deben protegerse con equipos de respiración autónomos.

5.5 Consideraciones adicionales:

5.6 Riesgos de fuego y explosión poco usuales:

Los productos de descomposición térmica pueden ser peligrosos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales:

Utilice ropa protectora adecuada

6.2 Precauciones medioambientales:

Evite contaminar fuentes de agua y alcantarillados. Asegúrese de descontaminar las herramientas utilizadas.

6.3 Métodos de limpieza:

Recoger barriendo y eliminar siguiendo las regulaciones vigentes.

Evitar el contacto con productos ácidos u oxidantes

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

No consumir alimentos en el área de trabajo. Lavarse las manos y zonas expuestas antes de comer, beber o fumar y tras el trabajo. Manejar con ventilación adecuada. No inhale. Evite la contaminación con ojos, piel y ropa.

Utilice prendas de protección personal.

7.2 Almacenamiento:

Guardar en envase original en condiciones normales de almacenaje. Mantener fuera de los niños, en lugar fresco, seco y ventilado. Evitar el contacto con oxidantes o ácidos.

7.3 Productos incompatibles:

No mezclar con aceites ni con productos ácidos

DISPER Alghum GS

EDEN Modern Agriculture, S.L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

REGLAMENTO CE No. 1907/2006 (REACH)

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límites de exposición:

No disponible

8.2. Controles de la exposición:

Medidas de higiene generales: No comer, ni beber ni fumar al manejar el producto y lavarse bien las manos después del manejo del producto. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla.

8.2.1 Controles de la exposición profesional:

Ducha de seguridad y lavajos. Ventilación adecuada.

8.2.1.1 Protección respiratoria:

No se requiere protección especial siguiendo las condiciones normales de empleo. Utilizar mascarilla de polvos en caso de limpieza de zonas contaminadas

8.2.1.2. Protección de las manos:

Guantes de nitrilo o resistentes a productos químicos.

8.2.1.3 Protección ocular:

Gafas protectoras

8.2.1.4 Protección dérmica:

No se precisa protección especial

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información general:

Aspecto: Microgránulos
Color: Negro
Olor: Característico

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Densidad: 0.69 ± 0.05 g/mL
pH: 10 ± 0.5 (en disolución al 2%)
Punto de inflamación: No es inflamable
Temperatura de autoignición: n. d.
Solubilidad en agua: Total

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Llama abierta, temperatura elevadas.

DISPER Alghum GS

EDEN Modern Agriculture, S.L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

REGLAMENTO CE No. 1907/2006 (REACH)

10.2 Materiales que deben evitarse:

Oxidantes fuerte

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono y nitrógeno

10.4 Estabilidad química

Es estable químicamente bajo condiciones de almacenamiento apropiadas

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

No disponible

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidad:

No se prevén daños al medio ambiente si se lleva a cabo un adecuado manejo del producto. En caso de contaminación acuática a altas dosis puede incrementar el pH del agua y ser perjudicial para organismos acuáticos.

12.2 Movilidad:

No aplicable

12.3 Persistencia y degradabilidad:

Biodegradable.

12.4 Potencial de bioacumulación:

No aplicable

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto:

Deshacerse del material contaminado cumpliendo normas locales, municipales o estatales sobre vertidos de residuos.

Evitar que el material contamine el agua.

Envase:

Los envases vacíos deben reciclarse de acuerdo con la legislación vigente aplicable en cada país.

DISPER Alghum GS

EDEN Modern Agriculture, S.L.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

REGLAMENTO CE No. 1907/2006 (REACH)

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No hay restricciones para el transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre del producto: DISPER Alghum GS

Titular del Registro: Indalva, S.L.

Composición:

Extractos húmicos -----	73%
Ácidos húmicos -----	59%
Ácidos fúlvicos -----	14%
Extracto de algas -----	10%
Potasio (K ₂ O) -----	14%

Tipo de formulación: Gránulos dispersables

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de la última revisión: 25/11/2008

Uso recomendado: Enmienda orgánica para aplicación en suelos agrícolas pobres en materia orgánica.

n.a. no aplicable.

n.d. no disponible.

Para más información, llamar al Instituto Nacional de Toxicología: (0034) 915 620 420

A nuestro leal saber y entender y hasta la fecha de la publicación, la información contenida en esta ficha de seguridad es correcta. Ha sido preparada con la intención de que sirva de guía en el uso, manejo, almacenamiento, deshecho y transporte del producto y no como garantía o certificación de sus características. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser aplicable en combinaciones con otros materiales o en situaciones distintas a las previstas.