



People...Products...Knowledge...

## FICHA DE SEGURIDAD

### Hydra-Hume® DG “Coated”

#### I. IDENTIFICACION

Uso del producto: Acondicionador de suelo

#### II. DATOS FISICOS

Apariencia:	gránulos color marrón oscuro
pH (10gm en 10ml agua DI)	1.5 – 6.0
Densidad aparente	70 g/cc - .95 g/cc
Ácidos húmicos	70 % mínimo

#### Granulometría

Grado Agrícola	1.10 mm a ¼ (6.35mm)
Grado Césped & ornamentales	2.00 a 2.80 mm
Grado para surco	1.10 a 2.40 mm
Grado Green	0.80 a 1.10 mm

#### III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Señal Palabra: advertencia (sin símbolo)
- Irritación de la piel: Puede causar irritación leve
- Irritación de los ojos : Puede causar irritación leve
- Toxicidad aguda Oral: LD50 > 2000 mg / kg
- Toxicidad dérmica aguda: LD50> 2000 mg / kg
- Categorías de peligro: Irritación ocular - 2B; Irritación de la piel - 3 ; Oral dérmica / Toxicidad por inhalación -5/5/5
- Indicación de peligro: Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Puede ser nocivo si se inhala
- Puede ser nocivo en contacto con la piel
- Causa irritación leve de la piel
- Provoca irritación en los ojos

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409

Telf.: 3825615-3823873. www.eurofert.com.ec

#### **IV. INGREDIENTES**

<b>Componentes</b>	<b>CAS Número</b>	<b>Peso %</b>
Mezcla de sales de amonio y de potasio y polímeros orgánicos	Propietario	100.00

#### **V. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando el ojo. Si persiste la irritación ocular, obtener consejo médico / atención.
- Piel: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel, obtener consejo médico / atención.
- Inhalación: Sacar la víctima al aire fresco. Aplicar respiración artificial si es necesario. Consulte a un médico si la irritación persiste.
- Ingestión: Dar una gran cantidad de agua para beber, hacer que la persona vomite y llame inmediatamente a un médico. No induzca el vómito o suministrar algo por la boca a una inconsciente la persona.
- Indicación de atención médica inmediata o tratamiento especial

#### **VI. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción: Utilizar polvo químico seco, agua pulverizada, niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, arena o tierra como agentes extintores.
- Peligros específicos que presenta el Químico: Ninguno conocido actualmente.
- Procedimiento Especial de Lucha contra el fuego: Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa.

#### **VII. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

- Precauciones personales: Mantener alejado al personal sin protección o no necesario lejos del área del derrame.
- Equipos de protección: Guantes de goma o resistentes a los disolventes de plástico, gafas de seguridad o gafas de seguridad, neopreno delantal tipo de protección. Partículas de filtrado de máscara contra el polvo si es necesario.
- Procedimientos de emergencia: Minimizar la generación de polvo. Si el agua entra en contacto con el producto derramado, el área se convertirá resbaladizo.
- Métodos y materiales para Contención y Limpieza

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409

Telf.: 3825615-3823873. [www.eurofert.com.ec](http://www.eurofert.com.ec)

## **VIII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Precauciones para una manipulación segura: Mantener fuera del alcance de los niños. No contaminar los suministros de agua, lago, arroyos o estanques con este producto.

Condiciones para un almacenamiento seguro: No almacenar junto con alimentos, semillas u otro material a ser utilizados o consumidos por los seres humanos o animales. Almacene en un lugar fresco, seco y alejado de los niños y animales.

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. No almacene cerca del calor o del fuego.

## **IX. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

- Controles técnicos apropiados: ventilación local, mecánica o especial.
- Equipo de protección personal: Guantes de goma o resistentes a los disolventes de plástico, gafas de seguridad o gafas de seguridad, neopreno delantal tipo de protección. Partículas de filtrado de máscara contra el polvo si es necesario.

## **X. INFORMACIÓN NORMATIVA**

National Fire Protection. Asociación de Clasificación: Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0  
Nivel de Calificación: (4 -Extremo, 3-Alto, 2 - Moderado, 1 - Leve, 0 - mínimo)

### **S.A.R.A Título III del riesgo: Clasificación (Sí / No)**

Salud Inmediata (Aguda): SI

Retraso de la Salud (Crónica): NO

Caída brusca de Presión: NO

Fuego: NO

Reactivo: NO

## **XI. VIGENCIA**

- Fecha de Elaboración: Diciembre 2015
- Fecha de Caducidad: Diciembre 2018

## **EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON**

**CHEMTREC: 800-424-9300**

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409

Telf.: 3825615-3823873. [www.eurofert.com.ec](http://www.eurofert.com.ec)

## **EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Ingesta: Obtenga asistencia médica inmediatamente. Suministre 1 o 2 vasos de agua e induzca el vómito. No suministrar nada por boca si esta inconsciente.
- Piel: Quite ropa y calzado contaminado. Lave la piel cuidadosamente con agua y jabón. Si se manifiesta enrojecimiento o salpullido persistente obtenga atención médica.
- Inhalación: Diríjase a un lugar con aire fresco, obtenga atención médica en caso necesario.
- Ojos: Enjuague los ojos con agua por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, obtenga atención médica.

Nota al médico: Efectuar tratamiento sintomático

## **XII. REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Estable en condiciones de uso y almacenamiento normales.

Polimerización: no ocurrirá

Condiciones a evitar: no conocidos actualmente

Material incompatible: Evite contacto con agentes fuertemente oxidantes. Combustión peligrosa: Puede liberar amoniaco, óxidos de fosforo y otros humos tóxicos bajo condición de fuego.

## **XIII. PROCEDIMIENTO EN EL CASO DE DERRAME O FILTRACION**

Procedimiento en el caso de derrame o filtración: Contenga el derrame para prevenir vertido a lagos, estanques, drenajes y corrientes de agua. Si no está contaminado, recupere y re-utilice el producto. Si está contaminado disponga en un contenedor para el descarte apropiado.

Método de descarte de residuos: Este material debe ser descartado de acuerdo a los procedimientos federales del estado o locales bajo el acta de conservación y recuperación de recursos.

## **XIV. INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL**

- Respiración: No es necesario bajo condiciones normales
- Ventilación: es suficiente un extractor local
- Guantes: Caucho o neopreno
- Ojos: Antiparras a prueba de salpicaduras o protector facial
- Otros: Ducha de emergencia, estación de lavado de ojos, delantal y zapatos impermeables

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409  
Telf. 3825615-3823873. [www.eurofert.com.ec](http://www.eurofert.com.ec)

## **XV. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Precaución especial: Mantenga fuera del alcance de los niños. No almacene con comida u otro material que sea usado o consumido por humanos o animales. No contamine fuentes de agua, lagos, ríos o estanques.

Otras precauciones: No conocido actualmente

**EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON**

**CHEMTREC: 800-424-9300**



