

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (M.S.D.S.) (Hoja de Seguridad) “MAGNESOIL®”

EMPRESA: FERTILIZANTES Y SEMILLAS ANDINAS SAC

PRODUCTO: **MAGNESOIL®** - (Enmienda – Fertilizante).

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA:

- Nombre comercial del producto: **MAGNESOIL®**
- Uso: Enmienda – Fertilizante sólido granulado.
- Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C.
- Dirección: Av. BENAVIDES 1579 - Oficina 702 – MIRAFLORES
- Teléfono: (511 253-6444
- E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe

II. COMPOSICIÓN:

- Silicio (SiO ₂)	:	36.0 %
- Magnesio (MgSO₄)	:	26.0 %
- Fósforo (P₂O₅)	:	0.3 %
- Potasio (K₂O)	:	2.0 %
- Azufre (S)	:	5.5 %
- Calcio (CaO)	:	2.0 %
- Hierro (Fe₂O₃)	:	1.2 %
- Zinc (Zn)	:	500 ppm
- Cobre (Cu)	:	500 ppm
- Boro (B)	:	300 ppm

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Peligros para la salud:

MAGNESOIL® - (Enmienda – Fertilizante). es un producto fertilizante / Enmienda granulado, de aplicación al suelo, que no reviste peligro en uso y manejo ya que se trata de un producto de nutrición no biocida

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MAGNESOIL® - (Enmienda – Fertilizante). por ser un producto de aplicación al suelo como un fertilizante / enmienda de fondo, no requiere de tratamientos especiales, sin embargo como una medida fundamental de seguridad, deberá de tomarse las más básicas normas de seguridad durante su uso y aplicación.



V. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

No aplicable, ya que **MAGNESOIL® - (Enmienda – Fertilizante)**, no es inflamable y no es explosivo.

VI. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL:

Como se trata de un producto fertilizante /Enmienda, sólido granulado de aplicación al suelo, sólo basta recoger el material y recolectar para su posterior disposición y/o reutilización en el campo.

VII. PRECUACIONES EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

MAGNESOIL® - (Enmienda – Fertilizante), no debe transportarse ni almacenar juntamente con animales, alimentos y debe conservarse en ambientes secos preferentemente.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

La aplicación de **MAGNESOIL® - (Enmienda – Fertilizante)** no requiere de equipos especiales de aplicación personal, pero por norma fundamental de seguridad se recomienda una adecuada protección durante su uso y manejo. (Equipos de protección personal - EPP).

IX. PROPIEDADES: Físico – Químicas:

Estado Físico	Sólido Granulado
Color	verdoso
pH	5.0-6.0 en solución al 5 %
Olor	Característico
Solubilidad en agua	Soluble
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Punto de ebullición	No disponible.
Punto de sublimación	No disponible
Corrosividad	No Corrosivo
Estabilidad en almacén:	Estable 3 años bajo condiciones Normales de almacenamiento.



X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

MAGNESOIL® - (Enmienda – Fertilizante), es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

MAGNESOIL® - (Enmienda – Fertilizante) como fertilizante sólido granulado de aplicación al suelo, es un producto muy seguro no tóxico.

XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

MAGNESOIL® - (Enmienda – Fertilizante), es un producto muy seguro y de muy baja y/o escasa toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc. Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debe haber problema alguno al medio ambiente.

XIII.- CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

En caso se hubiera producido algún derrame de **MAGNESOIL® - (Enmienda – Fertilizante)**, deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de cada lugar si lo hubiera.

XIV.- INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE:

Tratar por lo general siempre, de usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las bolsas puedan soportar para evitar justamente su posible rompimiento.

Reglamentaciones internacionales: Este producto no está considerado como mercancía peligrosa, por lo que no requiere medidas especiales para su transporte sea esta por vía terrestre, marítima y aérea.

Un nombre en el empaque consignándola como ' FERTILIZANTE – NUTRIENTE PARA PLANTAS, NO peligrosas' puede ser usado para los embarque domésticos e internacionales.

XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Clasificación: Enmienda - Fertilizante sólido granulado

Ingredientes activos principales Silicio y Magnesio.

Tipo de formulación: Sólido granulado.

Frases de riesgo: Ninguna.



Otras Regulaciones:

XVI.- INFORMACIÓN ADICIONAL:

El producto **MAGNESOIL® - (Enmienda – Fertilizante)**, es un fertilizante /Enmienda sólido granulado, propiedad y marca registrada por la empresa FERTILIZANTES Y SEMILLAS ANDINAS S.A.C., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.

File: M.S.D.S. / **MAGNESOIL® - (Enmienda – Fertilizante)**. / 15.12.14

