FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SILIMAGNUM GRANULADO

Versión: 2
Fecha de actualización: 30/08/2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador del producto.
Nombre del producto: SILIMAGNUM GRANULADO

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia
Fertilizante inorgánico para aplicación al suelo.

1.3 Descripción del producto
Producto obtenido por la molienda del mineral, sometido a proceso de activación y granulación.

1.4 Datos del fabricante
Empresa: **AGROSILICIUM S.A.S.**
Dirección: Calle 29 # 42 -05, Autopista Sur - Itagüí
Teléfono: (4) 448 08 31
Página WEB: www.agrosilicium.com

1.4 Línea de atención a Emergencias
CISTEMA® ARL SURA Líneas de atención: 01800 051 1414 / 01800 094 1414

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
La clasificación del producto se ha realizado conforme con al decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Irritación Ocular, Categoría 2B

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Pictograma

Sin símbolo

Indicaciones de peligro:

H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia

P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

2.3 Otros peligros
El polvo puede ser levemente irritante, puede presentarse molestias en la garganta y generar tos.

3. INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Número CAS	Nombre Químico / Clasificación
1317-71-1	Serpentina (Antigorita - Olivino)
10034-99-8	Sulfato de Magnesio
1302-78-9	Bentonita

4. PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

4. 1 En caso de inhalación
No se espera que se presenten primeros auxilios por esta vía.

4.2 En caso de ingestión
Lavar suavemente la boca con agua. Suministrar agua solo si el paciente se encuentra conciente.
Buscar atención médica inmediatamente.

4.3 En caso de contacto con los ojos
Lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos.
Levante los parpados, alejandolos del globo ocular, asegurando la no presencia de residuos.
Si la irritación persiste, buscar atención médica.

En caso de contacto con la piel

Retirar la ropa y demás elementos contaminados. Lavar con abundante agua.
Buscar atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No se espera que el producto reaccione o genere incendios.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

La recolección de residuos se debe hacer en seco y almacenarse en recipientes adecuados.
Utilizar el equipo de protección personal adecuado.
Ventilar el área

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación
Usar los elementos de protección personal
Evite contaminaciones cruzadas
Antes de comenzar la descarga hacer una inspección de la carga

7.2 Almacenamiento
Almacenar en áreas encerradas para proteger el producto del clima.
Almacenar el producto a temperatura ambiente.
Proteger el producto de humedad que puede causar apelmazamiento y polvo que luego afectará a la aplicación.
Debe haber materiales de limpieza como: pala, recogedor, escoba y recipientes / bolsas disponibles en el área.
Si se hacen pilas encima de palets, tienen que colocarse en una superficie sólida y drenada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de ingeniería
Ventilación natural o forzada (Extractores)

8.2 Elementos de protección personal
Protección respiratoria para material partículado
Guantes, Gafas, Equipo de lavado cerca para ojos y piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido
Apariencia: Grano esférico
Color: Gris
Olor: Característico
pH: 8.0 -10.0
Humedad: < 2%
Gravedad Específica: 2850 Kg/m3
Solubilidad en agua: Insoluble
Granulometría: Pasa malla 4 y es retenido en malla 10

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:
No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las indicaciones de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

10.2 Estabilidad química:
Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Condiciones que deben evitarse:
Humedad

10.4 Materiales incompatibles:
Ácidos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Efectos peligrosos para la salud:
No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

11.2 Información sobre las posibles vías de exposición:
Respiratoria, en caso de que el priducte se encuentre como material partículado
Dérmica y ocular
Ingestión

11.2 Efectos sobre exposición:
Irritación

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Producto no biodegradable
No se conoce ningun efecto adverso al medio ambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA DISPOSICIÓN

Eliminar de acuerdo a la disposición del estado del producto.
Los residuos no deben verterse al alcantarillado, ni en conductos de agua ni suelos.
La disposición y eliminación debe realizarse de acuerdo a las disposiciones reglamentarias del pais

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU: No regulado
Clase relativa al transporte: No regulado
Embalaje recomendado: Saco de Polipropileno y Bolsa de Polietileno Interna
Precauciones: Cubrir la carga de forma adecuada para evitar que pueda deteriorarse o derramarse.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto.

16.INFORMACIÓN ADICIONAL

16. 1 Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:
Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ha desarrollado de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 4435:2010

16. 2 Otras consideraciones

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basandose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los ultimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de la hoja de seguridad satisface los requerimientos para una aplicacion especifica distinta a la adecuada.