FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SILIPHOS MIX

Versión: 3
Fecha de actualización: 30/08/2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador del producto.
Nombre del producto: SILIPHOS MIX

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

1.3 Descripción del producto
Mezcla de diferentes materias primas de origen natural y sintético, sometida a proceso de activación y granulación.

1.4 Datos del fabricante
Empresa: **AGROSILICIUM S.A.S.**
Dirección: Km 1 Via San Isidro, Angelopolis-Antioquia
Teléfono: 604 448 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
Irritación en la piel, Categoría 3
Tóxico para la reproducción, Categoría 2
Toxicidad acuática crónica, Categoría 4

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

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictograma

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P103 Leer la etiqueta antes del uso
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P273 Evitar su liberación al medio ambiente
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

2.3 Otros peligros
No disponible

3. INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Número CAS	Nombre Químico / Clasificación
1317-71-1	Serpentina (Antigorita - Olivino)
1306-05-4	Roca Fosfórica

1317-65-3	Carbonato de Calcio
7446-19-7	Sulfato de Zinc Monohidratado
12179-04-3	Bórax Pentahidratado
10034-99-8	Sulfato de Magnesio

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 consciente.
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, alejándolos 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

Evite la formación de polvo. Evite respirar neblina, gas o vapores. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use equipo de protección personal. Use guantes impermeables a los productos químicos. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada Elimine todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a áreas seguras. Mantener a las personas alejadas del lugar del derrame / fuga y en sentido opuesto al viento.

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 pallets, 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 particulado
Guantes, Gafas, Equipo de lavado cerca para ojos y piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido
Apariencia: Grano esférico
Color: Gris Oscuro
Olor: Característico
pH: 7.0 -9.0
Humedad: < 2%
Gravedad Específica: 2500 Kg/m3
Solubilidad: Parcialmente soluble ácido Clorhídrico.
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.

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

10.3 Condiciones que deben evitarse:
Ninguna

10.4 Materiales incompatibles:
Ninguna

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 producto se encuentre como material particulado
Dérmica y ocular

11.2 Efectos sobre exposición:
Irritación

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Evite nuevos derrames o fugas si es seguro hacerlo. No permita que el químico ingrese a los desagües. Debe evitarse la descarga 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 país

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 basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos 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 aplicación especifica distinta a la adecuada.