



SILICIO EDÁFICO

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PRODUCTOR

Nombre del Producto: TERRASSIL SILICIO EDÁFICO

Uso: Enmienda y fertilizante de uso agrícola

Productor: CORAGGIO S.A.S

Dirección: Calle 2 sur 35 16 Medellín, Antioquia, Colombia 57-318 380 73 03

Email: direccion.tecnica@terrassil.com

Teléfono de emergencia línea CISTEMA Sura (018000511414-018000941414)

SECCIÓN 2: INGREDIENTES /COMPOSICIÓN

Ingrediente activo (%): 67.46% total. dióxido de silicio de origen inorgánico.

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Símbolo de peligro

Clasificación NFPA

Clasificación HMIS



SALUD	1
FUEGO	0
REACTIVIDAD	0

- a) -Al inhalar: La inhalación del polvo puede llegar a causar irritación de la nariz y garganta.
- b) -Contacto con la piel: el contacto prolongado o repetido con la piel puede causar ligera irritación de la piel, dermatitis.
- c) -Contacto con los ojos: el contacto directo con el material puede causar irritación.
- d) -Ingestión: Puede resultar moderadamente riesgoso si es ingerido. Proceder como se indica en primeros auxilios.
- e) Sobre-exposición: TERRASSIL SILICIO EDÁFICO es clasificado como no peligroso, se deben mantener las condiciones normales de higiene y protección, haciendo énfasis en las vías inhaladoras y ojos.



Gabriel Velásquez Álvarez
(+57) 318 380 7303
Director General



TERRASSIL.com
gabriel.velasquez@terrassil.com



Medellín / Colombia



SILICIO EDÁFICO

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto: Remover la persona del área contaminada, para respirar aire fresco y consultar al médico. Inhalación: Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico. Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico. Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay irritación y persiste, llamar al médico. Ingestión: Tomar abundante agua. Llamar al médico. Nota al médico: Tratar sintomáticamente. No hay antídoto específico. En caso de ingesta de grandes cantidades del producto, vaciar el contenido del estómago y limitar absorción gastrointestinal.

SECCIÓN 5. PROTECCIÓN Y EXTINCIÓN.

Agentes de extinción: Espuma, CO₂, polvos químicos secos, espuma resistente al alcohol. No utilizar agua, excepto en caso de grandes incendios, el producto no es combustible.

Equipos de protección personal: Uso de equipo de respiración autónomo y traje de protección para el combate del fuego.

Grado de inflamabilidad /Peligro de Exposición. Contener el agua de extinción de incendios para proteger al medio ambiente. Procedimientos especiales de lucha contra incendio: contenga los escurrimientos. Permanezca a favor del viento. Evite respirar el humo. Use rocío de agua para enfriar los envases expuestos al fuego.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión genera gases tóxicos como sulfuro de hidrógeno, bisulfuro de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono.



Gabriel Velásquez Álvarez
(+57) 318 380 7303
Director General



TERRASSIL.com
gabriel.velasquez@terrassil.com



Medellín / Colombia



SILICIO EDÁFICO

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 6. FUGAS ACCIDENTALES

Medidas de emergencia a tomar: Cercar el área del derrame, evitar que personas ajenas ingresen si hay derrame de material al área. Equipo de protección personal: Uso de ropa de protección y mascarilla respiratoria. Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: detener cualquier pérdida. No arrojar restos a cursos de agua y desagües Recoger la pérdida, barriendo o aspirando y colocar en recipientes apropiados para desechos. Reciclar o incinerar, de acuerdo con las regulaciones vigentes.

Métodos de limpieza: Usar materiales absorbentes. Eliminar todo material contaminado de acuerdo a la reglamentación. Métodos de eliminación de desechos (Envases): Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

SECCIÓN 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Recomendaciones técnicas: Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños. Mantener el producto en su envase original (doble saco de polipropileno de protección, por ser un material hidrofóbico) en un área fresca y seca. No aspirar el polvo. El producto se hidrata por prolongada exposición al aire y la humedad.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica: mantener el envase bien cerrado. Respirador con filtros para polvos es aconsejable usar cuando vacíe el envase. No usar ganchos. No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Condiciones de almacenamiento: almacenar en un área seca, fresca y bien ventilada. No estibar en más de 5 capas de alto (25 sacos de 25 kg c/u). No almacenar el material cerca de alimentos, comida o agua para tomar. Evite que se congele; la estabilidad del material puede afectarse. La temperatura máxima recomendada para almacenar este material es de 49°C. Embalajes recomendados por el proveedor: doble empaque en polipropileno, el primero interno cocido y el segundo externo marcado y cocido o pegado con cinta según requerimiento. mantener sólo en envase original.



Gabriel Velásquez Álvarez
(+57) 318 380 7303
Director General



TERRASSIL.com
gabriel.velasquez@terrassil.com



Medellín / Colombia



SILICIO EDÁFICO

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este material se considera estable, sin embargo, evitar temperaturas por encima de 49°C. Condiciones que se deben evitar: Excesiva humedad.

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Metales y materiales oxidantes.

Productos peligrosos de la descomposición: elevadas temperaturas, ácidos, humedad. . En caso de fuego se producen óxidos de carbono.

Productos peligrosos de la combustión: Humos nocivos. **Polimerización peligrosa:** el producto no sufrirá polimerización.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La Clasificación de riesgo: Clasificación toxicológica IV: Ligeramente Tóxico.

La Carcinogénesis: No representa riesgo para los humanos.

Muta génesis: No representa riesgo para los humanos.

Riesgos para la salud de las personas:

Efectos Agudos: Signos y Síntomas de sobre exposición.

Toxicidad a corto plazo: LD50/ oral/ rata: > 4.000 mg/L LD50/dermal/rata: > 6.000 mg/kg LC 50/inhalación/rata: > 5.2 mg/L

Irritación ocular: No se considera irritante para la membrana mucosa, probada en conejos. **Irritación cutánea:** No presenta irritación, probada en conejos.

Sensibilización cutánea: No presenta sensibilidad media, probada en caballos.



Gabriel Velásquez Álvarez
(+57) 318 380 7303
Director General



TERRASSIL.com
gabriel.velasquez@terrassil.com



Medellín / Colombia



SILICIO EDÁFICO

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad: Moderadamente móvil en el suelo. Persistencia / Degradabilidad: Biodegradable en condiciones aeróbicas de laboratorio. Bio -Acumulación: Baja. El potencial de bioconcentración es < 100. Efectos sobre el medio ambiente: Prácticamente no tóxico a organismos acuáticos y aves para dosis agudas.

SECCIÓN 13. DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados para disponer de la sustancia, residuos, desechos: Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para este tipo de sustancia. Métodos recomendados y aprobados para eliminación de envases/embalajes contaminados: Disponga el envase vacío en un incinerador de altas temperaturas para combustión completa. Evite la inhalación de humos de incinerado. Evite que alcancen viviendas humanas o áreas protegidas por su flora y fauna.

SECCIÓN 14. TRANSPORTE

No se debe transportarse con alimentos, forrajes, bebidas o medicamentos, vestuario o utensilios destinados a contener alimentos. No se debe transportar el producto en recipientes desprovistos de rótulos, etiquetas o si éstas se encuentran ilegibles o en mal estado. No transporte recipientes sin tapa. Transportar siempre en envase original. Evitar el re empaque a recipientes comunes.



Gabriel Velásquez Álvarez
(+57) 318 380 7303
Director General



TERRASSIL.com
gabriel.velasquez@terrassil.com



Medellín / Colombia



SILICIO EDÁFICO

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 15. REGULACIÓN

TERRASSIL SILICIO EDÁFICO es considerado una materia prima, enmienda y fertilizante no tóxica, de uso Agroindustrial, por lo que su transporte no está regulado por las directrices de transporte como sustancias peligrosas.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta información se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de CORAGGIO S.A.S. de su dosificación, aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario.

TERRASSIL Hoja de Seguridad

Fecha / actualizada el: 22.06.2021 Producto: TERRASSIL SILICIO EDÁFICO



Gabriel Velásquez Álvarez
(+57) 318 380 7303
Director General



TERRASSIL.com
gabriel.velasquez@terrassil.com



Medellín / Colombia