

HOJA INFORMATIVA DE SEGURIDAD
VERSIÓN 1.1

Fecha de Revisión: NOVIEMBRE 2017

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del Producto: QUANTUM ORGANIC TOTAL

Marca: QUANTUM

Número de Producto está basado en el Tamaño del Producto. Para mayor información solicitar/referirse a un folleto.

Fabricante: Ecological Laboratories Inc.

Dirección: 2525 N.E. 9th Avenue
Cape Coral, FL 33909

Teléfono: (800)645-2976

Teléfono de Emergencia: (800) 424-9300

Fuera de los EE.UU.: (202) 483 7616

Uso Recomendado: Es un bioestimulante bacteriano diseñado para aumentar la biología del suelo.

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)

Clasificación de Peligro: Irritante

Palabra de Advertencia: Precaución

Declaración de Peligro: El producto no es tóxico. Puede causar irritación ocular y cutánea después de la exposición por un largo período.

Pictograma:



Declaraciones de Precaución: Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de ingesta, inducir el vómito si lo aconseja un médico. Puede causar irritación ocular. En caso de contacto con los ojos, enjuagar los ojos con agua limpia.

Descripción de Peligro No Clasificado: NA

Mezcla que contenga un ingrediente con toxicidad desconocida: NA

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico: QUANTUM ORGANIC TOTAL

Nombre Común y Sinónimos: NA

Número de Registro del Servicio de Abstractos Químicos (CAS) e Identificadores Únicos: NA

Impurezas y Aditivos Estabilizantes: NA

Nombre Químico y Concentración de Todos los Ingredientes (clasificados como peligros sanitarios): NA

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Nota: El producto se clasificó como sustancia no tóxica.

En caso de inhalación

El contacto prolongado puede causar ligera irritación. Suministrar aire fresco de inmediato. Enjuagar la boca y nariz con agua. Contactar a un médico en caso necesario.

En caso de contacto con la piel

Puede causar irritación cutánea. Leve enrojecimiento en las manos y antebrazos, si el individuo tiene un historial de reacciones alérgicas cutáneas. Después del contacto repetido y/o prolongado puede desarrollarse dermatitis y sensibilización cutánea. Enjuagar con agua. Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si los síntomas persisten, contactar a un médico. Puede causar una infección al entrar en contacto con heridas abiertas.

En caso de contacto con los ojos

Este material puede causar irritación ocular. Enjuagar con abundante agua tibia, incluso debajo de los párpados, durante 15 minutos. Si los síntomas persisten, contactar a un médico.

En caso de ingesta

La ingesta excesiva puede causar náusea o diarrea. Puede desarrollarse irritación en la boca, faringe, esófago y estómago. Enjuagar la boca con agua. Hacer gárgaras con agua. Si persisten los síntomas de malestar, llamar a un médico. Inducir el vómito únicamente si lo aconseja un médico o el centro toxicológico. Llamar al centro toxicológico.

Recomendación para cuidado médico inmediato: Proceda como se indicó anteriormente. Llamar al centro toxicológico en caso de ingesta. Quitarse la ropa y el calzado contaminado; lavarse con agua y jabón en caso de entrar en contacto con la piel.

Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

NA

Recomendación para los bomberos

Los bomberos deben utilizar equipo de respiración autónoma con máscara completa y ropa protectora impermeable.

Información adicional

El producto no se considera un peligro de incendio.

Sección 6: MEDIDAS PARA DESCARGAS ACCIDENTALES

Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimiento de Emergencias

Tal como lo menciona la Sección 7.

Precauciones Ambientales

NA

Métodos y materiales de contención y limpieza

Enjuagar el material hacia el alcantarillado. Utilizar un absorbente químico y barrer derrames pequeños. Contener y recolectar los derrames grandes.

Referencia a otras secciones

Ver Sección 7 para información sobre la manipulación segura.

Ver Sección 8 para información sobre Equipo de Protección Personal (EPP)

Ver Sección 13 para información sobre eliminación.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Minimizar exposición según buenas prácticas de higiene. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Para conserva la vida útil, evitar la exposición prolongada a temperaturas altas o bajas y a la humedad. Evitar temperaturas mayores a 110° F y evitar que se congele. Almacenar el producto en su contenedor original sellado herméticamente.

Uso(s) final(es) específico(s)

NA

Sección 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Ninguno

Componentes con parámetros de control para el lugar de trabajo

NA

Controles de exposición

La transferencia del material debe realizarse bajo condiciones de ventilación local de extracción.

Límite de Exposición Permitido (PEL)

Ninguno

Valor Umbral Límite (TLV)

NA

Controles de ingeniería adecuados

Aire libre / Ventilación

Equipo de Protección Personal

Lavarse las manos antes y después de utilizar el producto. Evitar la generación en exceso de polvo. Utilizar bajo ventilación adecuada. Debe haber disponibles duchas de seguridad, estaciones de lavado de ojos e instalaciones de lavado.

Protección para los ojos/rostro

Se recomienda utilizar gafas de seguridad ajustadas

Protección para la piel

La piel debe estar cubierta con ropa como mínimo. Evitar el contacto excesivo con la piel. Se recomienda el uso de guantes de goma.

Protección para el cuerpo

Igual que arriba

Protección respiratoria

No hay recomendación

Control de la exposición ambiental

NA

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Líquido marrón/negro

Olor

Olor acre y distintivo olor a tierra

pH

6.5 a 8.0

Punto de Fusión/Punto de Congelación

NA

Punto de Ebullición Inicial

100 C

Punto de Ignición

NA

Inflamabilidad (sólido, gas)

Ninguna

Presión y Densidad de Vapor

Equivalente al agua

Solubilidad en Agua

99% Soluble. Dispersión en agua.

Gravedad Específica

1.04 aproximadamente

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

NA

Estabilidad Química

Estable bajo condiciones normales

Probabilidad de reacciones peligrosas

NA

Condiciones a evitar

Ácidos fuertes o compuestos alcalinos que pueden inactivar los biocultivos.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes o compuestos alcalinos.

Productos de descomposición peligrosos

NA

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

NA

Toxicidad Crónica

NA

Toxicidad Reproductiva

NA

Información Adicional

NA

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

NA

Persistencia y Degradabilidad

NA

Potencial Bioacumulativo

NA

Movilidad en el suelo

NA

Otros efectos adversos

Este producto se no considera peligroso para el medio ambiente en cuanto a la movilidad, persistencia y degradabilidad, potencial bioacumulativo, toxicidad acuática y otros datos relaciones con toxicidad ecológica.

Sección 13: CONSIDERACIONES PARA ELIMINACIÓN

Métodos para el Tratamiento de Desechos

Vía un proveedor autorizado para la eliminación de desechos en un vertedero aprobado, siguiendo todas las regulaciones locales, estatales y federales.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (EE.UU.)

Número ONU

NA

Clase

NA

Grupo de Empaque

NA

Nombre de Envío Adecuado

NA

Sección 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

No existe ninguna regulación/legislación de seguridad, medio ambiente y salud específica para la sustancia o mezcla. La preparación no contiene ingredientes clasificados como sustancias peligrosas en el Anexo 1 de la directiva de la CEE 67/548.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

HMIS

Salud – 1

Inflamabilidad – 0

Reactividad – 0

Según nuestro mejor entender, la información contenida aquí dentro es exacta. No obstante, ni el fabricante antedicho ni cualquiera de sus subsidiarias asume ninguna responsabilidad alguna por la exactitud o totalidad de la información aquí dentro. La determinación final de la idoneidad de cualquier material queda bajo la única responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden suponer peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque ciertos peligros se describieron aquí dentro, nosotros no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existan.

Este producto es de conformidad con su descripción química y es razonablemente adecuado para los propósitos mencionados en las direcciones de uso cuando se utiliza de acuerdo con las direcciones bajo condiciones normales. No obstante, el fabricante puede omitir la composición química del producto por razones de ser un secreto comercial.

29 CFR 1910.1200 (I)(1)

La hoja informativa de seguridad indica que la identidad química y/o el porcentaje de composición específica se omitieron por ser secreto comercial; La identidad química y porcentaje específicos están disponibles para profesionales de la salud, empleados y representantes designados de acuerdo con las disposiciones aplicables.

El vendedor no hace ninguna otra garantía o representación de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto al producto, incluyendo NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZABILIDAD O IDONEIDAD DE LOS BIENES PARA CUALQUIER OTRO PROPÓSITO PARTICULAR. Ninguna tal garantía debe ser implícita por ley y ningún agente del vendedor está autorizado para alterar esta garantía de ninguna manera excepto por escrito con una referencia específica a esta garantía. El recurso exclusivo contra el vendedor deberá ser en reclamo por daños que no se exceden del precio de compra del producto, independiente de sí tal reclamo está basado en una violación o agravio. Cualquier controversia o reclamo que resulte de, o esté relacionado con, este contrato o violación de esto, deberá resolverse por arbitraje de acuerdo con las reglas de arbitraje comercial de la Asociación Americana de Arbitraje, y la sentencia emitida por el/los Arbitrador(es) puede presentarse en cualquier tribunal que tenga jurisdicción sobre esto.