



# **Ecological Laboratories** INC.

*Providing Aquatic Solutions Since 1976*

## **HOJA INFORMATIVA DE SEGURIDAD**

**PRODUCTO: Quantum VSC**

### **SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**

Nombre del Fabricante: Ecological Laboratories, Inc.  
Dirección: 2525 N.E. 9<sup>th</sup> Avenue  
Cape Coral, FL 33909  
Teléfono de Emergencia: (800) 424-9300 (fuera de los EE.UU. (202) 483-7616 por cobrar)  
Teléfono de Información: (800) 645-2976  
Fecha de Preparación: 14/09/2016

### **SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

Ninguno

### **SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INGREDIENTES**

<u>Ingredientes activos</u>	<u>CAS#</u>	<u>%</u>
Cultivo bacteriano	N/A	~1%
Ácido Húmico	N/A	0.2%

Nota: Este producto no es tóxico y no contiene bacterias patógenas

### **SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Ingestión: Inducir el vómito solo si lo aconseja un médico o el centro de control de envenenamiento e intoxicación.  
Ojos: Enjuagar inmediatamente con agua por un mínimo de 15 minutos y revisarse los ojos y recibir tratamiento con personal médico. Buscar atención médica si continúa la irritación.  
Piel: Quitarse ropa y calzado contaminado. Lavar la piel de inmediato con agua y jabón. Lavar la ropa y calzado antes de volverlos a usar.  
Inhalación: Dirigirse a un lugar donde hay aire puro

### **SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Punto de Ignición: Ninguno  
Medio de Extinción: Ninguno  
Procedimientos Especiales Contra Incendios: Ninguno  
Riesgos de Fuego y Explosión Inusuales: Ninguno  
Resumen de los Riesgos de Fuego y Explosión: No se considera con riesgo de incendio.

Equipo/Procedimiento Contra Incendios: Equipo Contra Incendios Estándar  
HMIS: SALUD: 1  
FUEGO: 0

Equipo/Procedimiento Contra Incendios:

REACTIVIDAD: 0  
Equipo Contra Incendios Estándar

## SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA DESCARGAS ACCIDENTALES

En Caso de Derrame o Descarga Accidental: Donde sea posible, enjuagar el desagüe hacia el alcantarillado de aguas residuales; de lo contrario, en derrames pequeños, utilizar adsorbente químico y barrer. Para derrames más grandes, contener y recoger para reutilizarse o descartarse

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Deben tomarse medidas de precaución al manejarse o almacenarse: Prevenir el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos meticulosamente con agua y jabón después de uso.

Almacenamiento: Almacenar el material en temperaturas inferiores a 110° F/ 43° C. y superiores a 32° F/ 0° C.

Otras Precauciones: Mantener fuera del alcance de los niños.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección: No se requiere equipo respiratorio aprobado por NIOSH.

Ventilación: Normal

Extractor Local: Normal

Ventilación Forzada: No

Guantes Protectores: Los guantes de hule no son necesarios, pero se recomiendan.

Protección para Ojos: Las gafas de seguridad no son necesarias, pero se recomiendan.

Otra ropa o equipo protector: Ninguno

Prácticas de Trabajo/Higiene: Después de manipular el material, lavarse las manos y rostro antes de comer, beber, o fumar.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

Aspecto: Líquido café/negro

Olor: Olor a tierra acre distintivo

pH: 6.5 a 8.0

Solubilidad en Agua: 99% Soluble. Dispersión en agua.

Punto de Ebullición: 100° C

Presión de Vapor (mm Hg): Equivalente al agua

Densidad de Vapor: Equivalente al agua

Gravedad Específica: 1.04 aproximadamente

Tasa de Evaporación: N/D

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales

Incompatibilidad (material a evitar): Ácidos fuertes o compuestos alcalinos pueden dejar inactivos a los biocultivos.

Descomposición o subproductos peligrosos: Ninguno

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ninguna

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ninguna

## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN**

Método de Eliminación de Desechos: Eliminarsé según las regulaciones federales, estatales y locales.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

Ninguna

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA**

Ninguna

## **SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**

Ninguna

Los datos y recomendaciones aquí presentes están basados en investigación ajena y se cree que son certeros. No obstante, no se expresa o implica ninguna garantía en cuanto a estos datos o los resultados obtenidos de su uso. Ecological Laboratories, Inc. no asume ninguna responsabilidad por daños a clientes o terceros causados por el material si no se siguieron los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la hoja informativa. Además, ya que el uso real por otras personas está fuera de nuestro control, Ecological Laboratories, Inc. no hace ninguna garantía, expresada o implicada, en cuanto a los efectos de tal uso, los resultados a obtenerse o la seguridad y toxicidad del producto, y Ecological Laboratories, Inc. tampoco asumen ninguna obligación que surja del uso, mal uso, por las personas del producto referido aquí dentro. La información aquí contenida la proporciona Ecological Laboratories, Inc. únicamente para ayudar al cliente a cumplir con la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional de 1970 y las regulaciones allí expuestas. Queda prohibido cualquier otro uso.