



HOJA DE SALUD Y SEGURIDAD
Bio-Regen Sludge Pellets

SECCIÓN 1— IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL

Nombre comercial: Bio-Regen Sludge Pellets
Familia Química: Mezcla
Descripción del Producto: Mezcla concentrada de múltiples cepas bacterianas, no patógena y no peligrosa y una mezcla patentada de micro-minerales y catalizadores orgánicos para el control de lodos.

Fabricante: **3 Tier Technologies, LLC**
250 National Place, Suite 142, Longwood, FL 32750

Soporte técnico: **877-226-7498**
Emergencia: **407-808-4653**

Fecha de Emisión: 03-24 2015

SECCIÓN 2— IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Valor de umbral máximo permitido: Límite Máximo de 15mg/m³ de polvos molestos OSHA o 10mg/m³ por 8 horas, peso promedio ACGIH

Efectos potenciales en la salud:

Ojos: Contacto con los ojos puede causar irritación severa, dolor y Posible daño en la cornea.

Piel: Podría causar irritación si el contacto es prolongado.

Inhalación: Podría causar irritación en los pulmones y en las membranas mucosas.

Ingestión: Podría resultar en irritación en la boca y garganta y causar asfixia.

SECCIÓN 3— COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	CAS #	Porcentaje
---------------------	--------------	-------------------

Bio-Regen Sludge Pellets es un compuesto patentado considerado “*no peligroso*” en el Comunicado de Estándares Peligrosos (CFR Título 2919101200) de la Agencia de Ocupación Salud y Seguridad de Estados Unidos (OSHA)

SECCIÓN 4— PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:

Ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por 15 minutos. Si la irritación persiste obtener asistencia médica inmediatamente.

Piel: Lavar con abundante agua inmediatamente. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Obtener atención médica si la irritación persiste.

- Inhalación:** Si se presentan síntomas remover la fuente de contaminación y/o mueva a la victima donde pueda respirar aire fresco.
- Ingestión:** Tratar sintomáticamente, Si la victima tiene dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial y obtener atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5— PROCEDIMIENTOS DE COMBATE DE INCENDIO

- Punto de inflamación:** Ninguno
- Medios de extinción:** Agua nebulizada o asperjada, dióxido de carbono, químicos secos o espuma. No existen requerimientos especiales.
- Protección:** Como en cualquier tipo de incendio, usar equipo de protección completo, incluyendo aparato de respiración auto-contenido aprobado por MSHA/NIOSH.

SECCIÓN 6— PROCEDIMIENTO PARA DERRAMES, FUGAS Y DISPOSICIÓN

- Procedimientos Para el personal:** Aislar el área. Mantener solo el personal necesario. Mantenerse alejado de áreas bajas. Ventilar espacios cerrados antes de entrar. Se recomienda usar lentes de seguridad y guantes apropiados.

- Procedimientos De Limpieza:** Vestir ropa y equipo de protección apropiado durante la limpieza.

SECCIÓN 7— MANEJO Y ALMACENAJE

- Manejo:** Evitar contacto con piel y ojos. Lavarse bien las manos después de su uso.
- Almacenaje:** Almacenar el producto en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de fuentes de calor, chispas, llamas, oxidantes y rayos directos del sol. Evitar que el producto se congele y temperaturas que excedan los 49 grados centígrados. Para mejores resultados usarlo dentro de un período de 12 meses de su fabricación. No almacenar con bactericidas o desinfectantes cuaternarios que pueden degradar o inactivar las bacterias.

SECCIÓN 8— CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección Personal**
- General:** Se recomienda la existencia de fuentes para lavarse los ojos. Minimizar la exposición con buenas prácticas de higiene personal. Mantener el producto lejos del alcance de los niños.
- Ojos:** Usar lentes de seguridad a prueba de químicos.
- Piel:** Se recomienda el uso de ropa apropiada. Usar guantes impermeables.

SECCIÓN 9— CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Solubilidad en Agua:	Mínima
Apariencia:	Comprimidos color Café
pH:	No aplicable
Olor:	Olor suave

SECCIÓN 10— ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	Estable en condiciones normales
Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes, podrían inactivar las bacterias
Riesgos de descomposición:	Ninguno conocido
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá

SECCIÓN 11— INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica: No disponible

SECCIÓN 12— INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco-toxicidad: No disponible

SECCIÓN 13— DISPOSICIÓN DE DESECHOS

Instrucciones para Disposición: Desechar de acuerdo con la reglamentación. Debe disponerse de todos los desechos de acuerdo con los reglamentos de las autoridades que tengan jurisdicción.

SECCIÓN 14— INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información General: No peligroso
U. S. DOT: No regulado
Descripción de Embarque apropiada: NMFC 20400 Bacterias en portante seco o líquido. Clase 60

SECCIÓN 15— INFORMACIÓN REGULATORIA

Estatus de Inventario TSA: Este productos y/o todos sus componentes están incluidos o exentos del Inventario de Substancias Químicas de la TSCA.
DSL (Canadá): Este producto y/o todos sus componentes están incluidos o exentos en la lista de sustancias Domesticas.

SECCIÓN 16— OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS: **Salud: 1**
 Combustibilidad: 0
 Riesgo Físico: 0

Clasificación NFPA: **Salud: 1**
 Combustibilidad: 0
 Reactividad: 0

**Exoneración de
Responsabilidad:**

La información y recomendaciones presentadas en este documento, están basados en investigación de otros y se presume que es correcta. Sin embargo no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita en relación a esta información o los resultados obtenidos de su uso. El fabricante no asume responsabilidad por lesiones de sus clientes o terceras personas causadas por el material, si procedimientos razonables de seguridad nos son observados como se estipula en esta hoja. Adicionalmente, como el uso de estos productos esta fuera de su control, el fabricante no ofrece ninguna garantía expresa o explícita por dicho uso, los resultados que se obtengan o la seguridad o toxicidad del producto, así como tampoco la responsabilidad de su uso o mal uso por otros. Esta información es proporcionada solamente para asistir al consumidor en cumplimiento con la ley de salud y seguridad ocupacional de 1970 y reglamentos específicos. Cualquier otro uso es prohibido.