



Ficha de datos de seguridad

MuckBiotics

Fecha de revisión 8/02/2019

1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y COMPAÑIA

1.1 Elementos identificadores del producto

Nombre del producto : MuckBiotics
Sinónimos : Ninguno
Forma de producto : Tableta

1.2 Usos relevantes de la sustancia o mezcla identificados así como avisos contrarios

Usos identificados : Tratamiento y reducción del lodo

1.3 Pormenores acerca del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Compañía : Naturalake Biosciences
2310 Daniels St.
Madison WI 53718
USA

Teléfono: : +1 888-757-9575
Lunes-viernes
7:30am-4:00pm HEC

1.4 Número telefónico de emergencia

de teléfono de emergencia : Chemtrec +1 800-424-9300

2. IDENTIFICACION DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación bajo el **Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS, por sus siglas en inglés)** según la **Sección 29 del Código de Regulaciones Federales (CFR, por sus siglas en inglés) 1910** de la **Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés)** bajo la **Norma de Comunicación de Riesgos (HCS, por sus siglas en inglés)**

Este material no se considera peligroso según OSHA 29 CFR 1910.1200

Este material no se considera peligroso según OSHA 29 CFR 1910.1200

2.2 Etiqueta de elementos bajo el GHS, incluyendo consejos de precaución

Pictograma : N/A
Palabra clave : N/A
Indicación(es) de peligro : N/A
Consejo(s) de precaución : N/A

2.3 Peligros No Clasificados de Otra Manera (HNOC, por sus siglas en inglés) ni cubiertos bajo el GHS

Ninguno

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Elementos peligrosos

Elemento	Nro. de Registro Químico (CAS, por sus siglas en inglés)	% de Concentración	Límites de exposición permisibles (PEL, por sus siglas en inglés) OSHA	Umbral de valores límite (TLV, por sus siglas en inglés) Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH, por sus siglas en inglés)
Ninguno conocido	N/A	N/A	N/A	N/A

Sustancias no catalogadas con exactitud son propias o no peligrosas. La formulación de productos consiste en una gama de microorganismos que ocurren espontáneamente.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general

Se considera que este producto no es tóxico; de preocuparle, consulte a un médico.

En caso de tener contacto con la piel

Lavar el área afectada con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

De ser aspirado

Salir al aire libre.

De ser ingerido

Puede causar náusea o diarrea, beber mucha agua.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos en manifestar

Posible irritación al tener contacto.

4.3 Señales de que sea necesario obtener atención médica o tratamiento especial

Ninguna. Buscar atención médica si algún síntoma persiste.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

5.1 Métodos para la extinción de fuegos

Métodos adecuados para la extinción de fuegos

Usar agua, rociadores de agua, espuma, dióxido de carbono (CO₂), polvos químicos secos (PQS).

Métodos inadecuados para la extinción de fuegos

Ninguno

5.2 Riesgos especiales producidos por la sustancia o mezcla

Ninguno

5.3 Equipos protectores especiales para bomberos

No es necesario equipo protector especial.

5.4 Más información

Punto de inflamación (°C)

No hay información disponible

Temperatura de auto-ignición (°C)

No hay información disponible

6. MEDIDAS EN CASO DE UN DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Medidas de precaución personal

No se requieren precauciones especiales. Vestir equipo adecuado para la protección personal.
Ninguna

6.3 Métodos y materiales para la limpieza

Mantener buenas prácticas de limpieza. Puede lavarse con agua. No es necesario un método especial para la eliminación de materiales, solo que se haga según las regulaciones actuales de las administraciones locales, estatales/provinciales y federales.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Vestir equipo de protección personal.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro

Riesgos

No se corre riesgo de corrosión, fuego, explosión o reacción química.

Lugar de almacenaje

Almacenar en un lugar fresco y seco con temperaturas entre 50-80°F.

Protección contra fuego/explosión

No es necesaria ninguna

7.3 Uso previsto

Ninguno

8. CONTROLES PARA EVITAR UNA EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Elementos con parámetros para lugares de trabajo

Ninguno

8.2 Controles para evitar la exposición

Controles de ingeniería

Manejar según las normas de buena higiene y seguridad industrial.

Equipo de protección personal

Protección de ojos/cara

: Se recomiendan gafas protectoras

Piel

: **Manos:** Se recomienda el uso de guantes

: **Otras:** Vestir ropa adecuada para el trabajo.

Protección del aparato respiratorio

: Se recomienda usar máscara protectora

Protección termal

: Ninguna

Exposición ambiental

: Ninguna

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia : Tableta color marrón

Olor : Olor a tierra

Solubilidad : Altamente soluble

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Densidad de vapor : No hay datos disponibles

Punto de fusión : 130

Presión de vapor : No hay datos disponibles

- Gravedad específica : 1.0 gr/cc
- 9.2 Otra información : Ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUIMICAS

- 10.1 Reactividad : Ninguna
- 10.2 Estabilidad química : Estable
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : Ninguna
- 10.4 Condiciones que se deben evitar : Ácidos o bases fuertes
- 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos o bases fuertes. Los ácidos o álcalis pueden separar las enzimas e inactivar cultivos de bacterias.

- 10.6 Productos de descomposición peligrosa : Ninguno

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda : No se conocen efectos
- Corrosión/irritación cutánea : No se conocen efectos
- Lesión/irritación ocular : No se conocen efectos
- Sensibilización respiratoria/cutánea : No se conocen efectos, posible sensibilización

alérgica

CMR (Carcinógeno, Mutágeno, tóxicos para la Reproducción) : No se conocen efectos

12. INFORMACION ECOLOGICA

Especies de laboratorio	Tipo de valor de toxicidad	Valor de toxicidad	Unidades por valor de toxicidad	Exposición
<i>Ceriodaphnia dubia</i>	CL50	441.94	mg/L	48 horas
<i>Pimephales promelas</i>	CL50	3500.79	mg/L	96 horas

- 12.1 Toxicidad : No hay información conocida disponible
- 12.2 Persistencia y degradación : No hay información conocida disponible
- 12.3 Potencial de acumulación biótica : No hay información conocida disponible
- 12.4 Movilidad en el suelo : No hay información conocida disponible
- 12.5 Resultados de evaluación TPB y mBmP : No hay información ecológica disponible

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION

13.1 Métodos para tratamiento de desechos

Producto y embalaje pueden ser eliminados en la basura. No hace falta un método especial para su eliminación. Seguir las leyes municipales para el reciclaje, empaquetado y eliminación de la basura.

14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

- 14.1 NUMERO ONU : No es pertinente
- 14.2 Nombre ONU adecuado para envío : No es pertinente
- 14.3 Clasificación de peligro para el transporte : No se clasifica como riesgoso
- 14.4 Grupo de empaque : No es pertinente
- 14.5 Peligros ambientales : Ninguno
- 14.6 Precauciones especiales : Ninguna
- 14.7 Más información : Ninguna

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Bajo el Capítulo III de la Enmienda del Superfondo y Reautorización (SARA, por sus siglas en inglés) – Listado de Sustancias Peligrosas y Cantidades por Reportar (40CFR304.4) de Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA, por sus siglas en inglés): Este producto **no** contiene ingrediente(s) enumerado(s) como peligroso(s) en la sección **Notificación Pública de Emergencias**, 304.

Bajo el Capítulo III de SARA – Listado de Sustancias Extremadamente Peligrosas para la Planificación y Notificación de Emergencias (40CFR 300 & 305): Este producto **no** contiene ingrediente(s) enumerado(s) bajo las **Sustancias Extremadamente Peligrosas (EHS, por sus siglas en inglés)** para **Planificación de Emergencias** según las secciones 301-303 y para **Notificación Pública de Emergencias**, 304.

Bajo el Capítulo III de SARA – Listado de Productos Químicos Tóxicos sujetos bajo la sección **Información Pública Derecho Saber de la Comunidad (40CFR372)**. Este producto **no** contiene ingrediente(s) enumerado(s) como productos químicos tóxicos bajo la sección 313 de los **Requisitos de Informes Anuales**.

16. MAS INFORMACION

La información que aparece en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) fue obtenida de fuentes que consideramos fidedignas; no obstante, la información se ofrece sin garantía alguna, expresa o tácita, de su exactitud. Algunas de la información aquí presentada, o las conclusiones derivadas, proceden de fuentes ajenas a datos obtenidos mediante pruebas directas con la sustancia misma.

Esta FDS fue preparada y debe usarse solamente para este producto. No se hace representación, garantía, o aval alguno, expreso o implícito, de su exactitud, precisión o integridad. No nos hacemos responsables por la pérdida, daños o gastos, directos o indirectos, resultantes de su uso. El propio usuario es responsable de asegurarse de la compatibilidad e integridad de dicha información para su uso particular.