



MATERIAL SAFETY DATA SHEET BIOCOMPOST

Información de la presentación en envase 30ml.

1. Identificación del producto y de la compañía

Producto: BioCompost bacterias degradadoras

Uso: Producto para degradar materia orgánica en composta, solo utilizar en Poopis Bolsa Compostadora.

Proveedor: icompost, Av. Lopez Mateos sur 6061, Local A2, Plaza las fuentes, Tlaquepaque, Jal.

2. Composición / Información sobre los ingredientes

Bacterias aeróbicas 1x10⁹ ufc/ml

Anaeróbicas 1x10³ ufc/ml

Levaduras 1x10⁶ ufc/ml

Actinomicetos 1x10⁴ ufc/ml

Pseudomonados 1x10⁸ ufc/ml

*UFC (Unidades formadoras de colonia) / mililitro

3. Identificación de riesgos

Puro

Vías de exposición: Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.

Ojos: Provoca moderada irritación ocular.

Piel: No se espera que sea sensibilizante para la piel.

Inhalación: No se espera ninguno durante condiciones normales de uso. Las personas susceptibles pueden sufrir náuseas.

Ingestión: La ingestión de pequeñas cantidades no producirá, por lo general, ningún efecto adverso de importancia.

Órganos establecidos: Sangre. Ojos. Hígado. Sistema respiratorio. Piel.

Efectos crónica: No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.

Señas y síntomas: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

En líquido concentrado, a una exposición de +100 mililitros en un lapso de 10 a 12 minutos:





Riesgos:

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Precauciones:

P261: Evitar respirar aerosoles, neblinas, humos, gases, polvo, vapores.

P280: Usar guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección facial.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y tallar manos, antebrazos y cara.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes.

Continuar enjuagando.

P332+P313: Si se produce irritación de la piel, consultar a un médico.

P337+P313: Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un médico.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente con agua durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlas después de los primeros 5 minutos y continuar enjuagando los ojos. Comuníquese con un centro de intoxicaciones o consulte con el médico a fin de informarse sobre el tratamiento a seguir.

Contacto con la piel: A fin de mantener buenas prácticas de higiene laboral, lavar a fondo las zonas expuestas con agua y jabón.

Inhalación: Saque al aire libre. Si persiste la irritación o hay alguna dificultad respiratoria, solicitar asistencia médica de inmediato.

Ingestión: Enjuagar la boca y dar a beber un vaso de agua. Si los síntomas persisten, consultar con un médico. NUNCA de nada a ingerir por boca a una persona inconsciente.

Consejo general: No perforar ni incinerar el recipiente. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar consigo el envase o la etiqueta del producto cuando se concurre al centro de control de intoxicaciones o a la consulta médica, o al concurrir por tratamiento médico.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción:





Pulverización de agua. Espuma. Polvo químico. Dióxido de carbono.

Procedimientos especiales contra incendios:

Los bomberos deben usar el equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónomo con máscara completa en presión positiva. Mueva los contenedores del área del incendio si se puede hacer sin riesgo. Use agua para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego.

Peligro de Incendio y Explosión: Ninguno

Productos de Combustión: Ninguno

6. Medidas de liberación accidental

PASOS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE DERRAME O SE LIBERE: Recoja y organice el producto sin crear polvo. Agregue agua al material derramado. NO use compuestos para barrer el piso y/o para limpiar derrames. Se puede tirar en el drenaje, sin envase.

7. Manejo y almacenamiento

PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE EN LA MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO: No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No permita que el producto se moje. Use una buena higiene personal al manipular este producto. Lavarse las manos después usar, antes de fumar o usar el baño. Use protección personal según lo requiera el programa de seguridad. Siga todas las precauciones de la MSDS / etiqueta, incluso después de que el contenedor se vacíe, porque puede contener residuos del producto. **OTRAS PRECAUCIONES:** Manténgase alejado de los niños. Mantenga los contenedores cerrados mientras no esté en uso.

8. Controles de exposición y protección personal

Protección respiratoria: En caso de un manejo constante en grandes cantidades, use una máscara de protección respiratoria de acuerdo con NIOSH / MSHA. Programas de protección respiratoria. Debe cumplir con 29 CFR 1910.134

Ventilación: La ventilación general es normalmente suficiente.

Consideraciones sobre Prácticas de higiene general:

Manipularlo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Se recomienda como práctica de higiene lavarse las manos con agua y jabón después de cada uso, a fin de evitar posibles irritaciones en los ojos por contacto con las manos.

Protección para ojos y rostro:

En caso de un manejo constante en grandes cantidades, use gafas de seguridad para productos químicos y/o careta completa cuando sea posible salpicar. Los lentes de contacto no deben ser usados cuando se trabaja con este material. Mantenga la fuente de lavado de ojos y las instalaciones de lavado rápido en áreas cercanas.





Protección de las manos:

En caso de un manejo constante en grandes cantidades, use guantes de caucho, nitrilo o PVC. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Use apropiadamente la técnica de retiro de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto.

Otro equipo de protección:

En caso de un manejo constante en grandes cantidades, use notas, delantal, bata u overoles de material impermeable, según corresponda para evitar el contacto con la piel.

Controles de ingeniería:

Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavaojos y ducha de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido.

Color: Blanco-Cristal

Estado Físico: Líquido.

Olor: Inodoro

pH: 7.7 - 8.5 at 20 °C (68 °F)

Punto de congelamiento: -1°C

Punto de ebullición: 91°C

Punto de fluidez: NA

Tasa de evaporación: No disponible

Punto de inflamabilidad: NA

Temperatura de autoignición: NA

Presión y densidad de vapor: NA

Viscosidad: No disponible

10. Estabilidad y reactividad

ESTABLE: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD: Tenga cuidado cuando lo use en metal. Este material podría ser corrosivo para las superficies de metal debido al pH.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA O SUBPRODUCTOS: No.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Evite el contacto con materiales incompatibles.

11. Información toxicológica

No se encuentran datos evaluados de la toxicidad en humanos y animales. No es Fitotóxico.

12. Información ecológica





Los siguientes datos se han clasificado utilizando los criterios adoptados por la Comunidad Económica Europea (CEC) para la toxicidad de los organismos acuáticos.

INVERTEBRADOS: 48 h EC50 Daphnia magna: > 1x109 ml / L; Prácticamente no tóxico

PECES DE AGUA CALIENTE: 96 h CL50 Pez luna azul: 1x109 ml / L; Prácticamente no tóxico.

PECES DE AGUA FRÍA: LC50 de 96 horas Trucha arcoiris: 1x109 ml / L; Prácticamente no tóxico.

13. Consideraciones de eliminación

Este material cuando se desecha en forma pura no es un desperdicio peligroso según lo definido por 40 CFR 261, Recurso de Ley de Conservación y Recuperación (RCRA). Los materiales líquidos se pueden depositar en vertederos o verter de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Si el material se contamina con otras sustancias, desechar de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales.

14. Información relativa al transporte

Regulaciones locales, estatales y federales para productos líquidos.

15. Información reguladora: No disponible.

16. Otra información

HMIS INFORMATION: HEALTH: 1 - FLAMMABILITY: 0 - PHYSICAL HAZARD: 0

PROTECTIVE: B

NFPA INFORMATION: TOXICITY: 1 - FIRE: 0 - REACTIVITY: 0 - SPECIAL: N

