



HOJA DE SEGURIDAD (SDS)

SOIL RETURN

Fecha de elaboración: 2025

Revisión N°: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

- **Nombre del producto:** SOIL RETURN
- **Uso recomendado:** Bioestimulante orgánico-mineral para mejorar la actividad microbiana y fertilidad del suelo.
- **Fabricante/Proveedor:** Lombrifert Tecomate
- **Domicilio:** Calle sin nombre, s/n, c.p. 81066, El Tecomate, Guasave, Sinaloa, México.
- **Contacto de emergencia:** Cel. 6871351719 |
Email: lombrifertecomate@hotmail.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- **Clasificación GHS:**
 - No clasificado como peligroso
- **Etiquetado:**
 - **Pictogramas:** No aplica.
 - **Palabra de advertencia:** Precaución.
 - **Frasas de riesgo (H):** H315 – Provoca irritación cutánea. H319 – Provoca irritación ocular.

- **Frases de prudencia (P):** P305+P351+P338 – En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua durante varios minutos.
-

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- **Componentes principales:**
 - Extractos orgánicos (67.4%): pescado, algas marinas, camarón, jaiba, gallinaza, lixiviado de lombriz.
 - Ácidos húmicos y fúlvicos (10%), Nitrógeno total (8%), Fósforo soluble (6.2%), Hierro (0.2%), Zinc (0.2%).
 - **Ingredientes no peligrosos:** Producto derivado de materiales orgánicos y minerales
-

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con ojos:** Enjuagar con agua limpia durante 15 minutos. Consultar a un médico si persiste la irritación.
 - **Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón. Retirar ropa contaminada.
 - **Ingestión:** Enjuagar la boca. No inducir al vómito. Buscar atención médica si hay síntomas.
 - **Inhalación:** Trasladar a un área ventilada. Si hay dificultad respiratoria, buscar ayuda médica.
-

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, CO₂, polvo químico seco.
- **Peligros específicos:** No inflamable. Emite humos irritantes en caso de combustión.

- **Equipo de protección:** Usar equipo autónomo de respiración y traje protector.
-

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales:** Usar guantes, gafas y mascarilla.
 - **Métodos de limpieza:** Absorber con material inerte (arena, tierra). Evitar derrames en alcantarillas o cuerpos de agua.
-

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Evitar contacto directo.
 - **Almacenamiento:** Guardar en envases originales cerrados, en lugar fresco, seco y ventilado. Evitar exposición solar.
-

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- **Protección respiratoria:** Mascarilla contra polvos orgánicos en espacios cerrados.
 - **Protección ocular:** Gafas de seguridad.
 - **Protección de la piel:** Guantes de nitrilo y ropa impermeable.
-

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido.
- **Color:** Oscuro.
- **Olor:** Característico a materia orgánica.
- **pH:** 6.5 – 7.3.
- **Densidad:** 1.07 – 1.08 g/ml.
- **Solubilidad:** Miscible en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales.
- **Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes.
- **Productos de descomposición:** Dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno en combustión.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda:** No tóxico en uso normal.
- **Irritación:** Irritación leve en piel y ojos.
- **Sensibilización:** No se reportan efectos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Ecotoxicidad:** Baja toxicidad para organismos acuáticos y terrestres.
- **Biodegradabilidad:** Alta degradación en condiciones aeróbicas.
- **Impacto en suelo:** Mejora la microbiota sin riesgos de contaminación.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL

- **Residuos del producto:** Eliminar según normativas locales para residuos orgánicos.
- **Envases vacíos:** Lavar y reciclar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- **Nombre técnico de envío:** Bioestimulante líquido orgánico-mineral.

- **Clase de transporte:** No peligroso.
 - **Etiquetado:** Sin requisitos especiales.
-

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

- **Regulaciones aplicables:** Cumple con NOM-001-SEMARNAT-1996 (México), USDA Organic, y Reglamento (UE) 2019/1009.
-

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- **Recomendaciones:** No mezclar con productos ácidos o alcalinos sin prueba de compatibilidad.
- **Revisión de la SDS:** Actualizar cada 3 años o ante cambios en la formulación.