



**HOJA DE SEGURIDAD (SDS)**

**HORMONAMIN FLORA+FRUCT**

**Fecha de elaboración:** 2025

**Revisión N°:** 1.0

---

## **SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

- **Nombre del producto:** HORMONAMIN Flora+Fruct
- **Uso recomendado:** Bioestimulante orgánico-mineral para aplicación foliar, optimización de floración y fructificación.
- **Fabricante/Proveedor:** Lombrifert Tecomate
- **Domicilio fiscal:** Calle sin nombre, s/n, C.P. 81066, El Tecomate, Guasave, Sinaloa, México.
- **Contacto de emergencia:** Cel. 6871351719 |  
Email: [lombrifertecomate@hotmail.com](mailto:lombrifertecomate@hotmail.com)

---

## **SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

- **Clasificación GHS:**
  - No clasificado como peligroso según el Reglamento
- **Etiquetado:**
  - **Pictogramas:** No aplica.
  - **Palabra de advertencia:** Precaución.

- **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 (70.69%): harina de pescado, algas marinas, camarón, jaiba, gallinaza, lixiviado de lombriz.
  - Ácidos fúlvicos (5%), Aminoácidos (5%), Algas marinas (5%), Nitrógeno total (3%), Potasio (6%), Fósforo (1.5%), Calcio (0.269%).
  - Micronutrientes: Hierro (0.2%), Zinc (0.03%), Boro (0.04%), Cobre (0.022%), Molibdeno (0.014%).
- **Ingredientes no peligrosos:** Contiene productos certificados por OMRI para agricultura orgánica.

CONTENIDO	PORCENTAJE
NITRÓGENO TOTAL (N)	3
NITRÓGENO UREICO	1
NITRÓGENO ORGÁNICO	2
FÓSFORO ASIMILABLE (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.5
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K <sub>2</sub> O)	6
EXTRACTOS ORGÁNICOS	70.69
ÁCIDOS FÚLVICOS	5
AMINOÁCIDOS	5
ALGAS MARINAS	5
CALCIO	0.269
MAGNESIO (MGO)	0.236
HIERRO	0.2
COBRE	0.0220
BORO	0.04
ZN	0.03
MOLIBDENO (MO)	0.014

---

## 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 provocar 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, CO<sub>2</sub>, 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 con piel y ojos. Usar ventilación adecuada.
- **Almacenamiento:** Conservar 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:** 1.05 – 1.09 g/ml.
- **Solubilidad:** Miscible en agua.

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales.
- **Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes, productos cúpricos.
- **Productos de descomposición:** Óxidos de carbono y nitrógeno en combustión.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda:** No tóxico en uso normal (DL50 > 2000 mg/kg en estudios con ratas).
- **Irritación:** Irritación leve en ojos y piel.
- **Sensibilización:** No se reportan efectos.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Ecotoxicidad:** Baja toxicidad
  - **Biodegradabilidad:** Degradación >90% en 28 días bajo condiciones aeróbicas.
  - **Impacto en suelo:** Promueve la biodiversidad microbiana sin riesgos de bioacumulación.
- 

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

- **Residuos del producto:** Eliminar según normativas locales para residuos orgánicos no peligrosos.
  - **Envases vacíos:** Lavar tres veces 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, Reglamento (UE) 2018/848, y certificación OMRI.
- 

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- **Recomendaciones:** No mezclar con productos cúpricos, ácidos o bases fuertes. Realizar pruebas de compatibilidad previas.
- **Revisión de la SDS:** Actualizar cada 3 años o ante cambios en la formulación.