



HOJA DE SEGURIDAD (SDS)

Fecha de elaboración: 2025

Hormonamin Desarrollo

Revisión 1.0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

- **Nombre del producto:** Hormonamin Desarrollo
- **Nombre técnico:** Mezcla líquida orgánico-mineral.
- **Fabricante/Proveedor:** Lombrifert Tecomate
- **Dirección:** Calle sin nombre, s/n, C.P. 81066, El Tecomate, Guasave, Sinaloa, México
- **RFC:** CADE590916UL8
- **Teléfono:** 687-135-1719
- **Correo electrónico:** Lombrifertecomate@hotmail.com
- **Uso recomendado:** Bioestimulante foliar orgánico-mineral para desarrollo vegetativo y transición a floración en cultivos agrícolas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- **Clasificación GHS:** No clasificado como peligroso.
- **Pictogramas:** Ninguno aplicable.
- **Palabra de advertencia:** Precaución.
- **Indicaciones de peligro:** Puede causar irritación leve en piel u ojos en personas sensibles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Componente	Concentración (%)
Nitrógeno total (N)	4%
Fósforo (P ₂ O ₅ asimilable)	6%
Potasio (K ₂ O soluble)	1.2%
Extractos orgánicos*	73.99%
Ácidos fúlvicos	5%
Algas marinas (<i>Asophyllum nodosum</i>)	5%
Otros micronutrientes: Calcio, Magnesio, Hierro, Cobre, Boro, Zn, Molibdeno	≤1%

*Incluye extractos de harina de pescado, camarón, jaiba, concha de ostión, composta de gallinaza y lixiviado de lombriz.

Clasificación: Producto orgánico certificado (NOP).

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos: Enjuagar inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Consultar a un médico si persiste la irritación.

Contacto con piel: Lavar con agua y jabón. Retirar ropa contaminada.

Inhalación: Trasladar a un área con aire fresco.

Ingestión: No induce vómito. Beber agua y consultar a un médico.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

El producto no es inflamable, si esta en medio de un conato de incendio, utilice todos los medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, CO₂, espuma o polvo químico.

Medios inadecuados. Ninguno

Productos de combustión peligrosos: No se conocen riesgos significativos.

6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Usar equipo de protección personal (EPP).
- Usar guantes de nitrilo y gafas de seguridad.
- Evitar contacto directo con piel y ojos.
- No mezclar con productos ácidos o alcalinos fuertes.

Almacenamiento:

- Conservar en envases originales cerrados.
 - Almacenar en lugar fresco, estable hasta los 60°C
 - Evitar los rayos del sol
 - Mantener fuera del alcance de niños y animales.
-

7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Contención:** Absorber con material inerte (arena, tierra).
- **Limpieza:** Recoger residuos y disponer en contenedor autorizado. Evitar derrames en alcantarillado.
-

8. PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo recomendado:

- Guantes resistentes a productos orgánicos.
- Gafas de seguridad.
- Ropa de trabajo larga y calzado cerrado.
- Mascarilla N95

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido oscuro.
- **Olor:** Característico a materia orgánica.
- **pH:** 6.5-7.3.
- **Densidad:** 1.05-1.09 g/ml.
- **Solubilidad:** Miscible en agua.
- **Punto de inflamación:** No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidades: Evitar contacto con oxidantes fuertes. **Productos de descomposición:** No aplica

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- No clasificado como tóxico, para organismos acuáticos o terrestres
- Puede causar irritación leve en contacto prolongado con piel u ojos.

- Sensibilización: Riesgo bajo; posible en personas alérgicas a proteínas marinas.
 - No se reportan efectos crónicos.
-

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco toxicidad:

- Biodegradable.
 - No se esperan efectos adversos en el medio ambiente
 - Biodegradabilidad: >90% en 28 días (según OECD 301B).
 - Bioacumulación: No se bioacumula.
-

13. ELIMINACIÓN

- Desechar según normativas locales para productos orgánicos (NOM-052-SEMARNAT-2005).
 - No verter en desagües o cuerpos de agua.
 - Envases vacíos: Lavar triple y reciclar.
-

14. TRANSPORTE

Clasificación de transporte: No clasificado como peligroso.

Precauciones: Asegurar los envases para evitar derrames.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Certificaciones: Estándar Orgánico NOP (Permitido).

Regulaciones aplicables: Cumple con normativas de agricultura orgánica y convencional.

16. OTRAS INFORMACIONES

Recomendaciones de uso:

- Aplicación foliar: 2-3 L por hectárea.
- Ideal para legumbres, hortalizas y cultivos bajo estrés biótico/abiótico.

Presentación: Garrafones de 1, 5, 10 y 20 litros.

17. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **Regulaciones:** Cumple con NOM-004-SEMARNAT-2002 (México) para productos orgánicos.