

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO HORMONAMIN CaB

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

"HORMONAMIN CaB DE LOMBRIFERT TECOMATE es una formulación especial de calcio y boro complejados, diseñada para su uso en aplicación foliar. Su tecnología de absorción rápida permite una asimilación eficiente por parte de las plantas, asegurando dos beneficios clave: la preservación de componentes bioactivos y el aporte de cofactores para reacciones bioquímicas durante el proceso de floración. Ideal para optimizar la nutrición vegetal con resultados visibles.

Diseñado para prevenir y/o corregir deficiencias, especialmente en cultivos establecidos en suelos, donde se dificulta la asimilación de los elementos Calcio y Boro.

Estimula el amarre de flores, induciendo a frutos de mejor tamaño, peso, firmeza y coloración uniforme, contribuyendo también, a la reducción de pudrición apical de frutos.

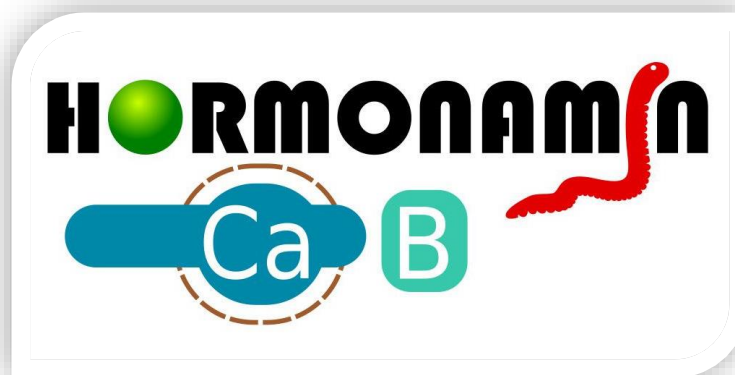
### NOMBRE COMERCIAL:

#### HORMONAMIN CaB

Identificación de la Compañía: Lombrifert Tecomate, S.A. de R.L. de C.V.

**Domicilio Fiscal:** Calle sin nombre, s/n, c. p. 81066, El Tecomate, Guasave; Sinaloa,  
RFC: LTE1001298E4

**Contacto:** Cel. 6871351719 E-mail [lombrifertecomate@hotmail.com](mailto:lombrifertecomate@hotmail.com)



## COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

HORMONAMIN CaB contiene el 73.88% de los extractos orgánicos en concentración líquida de los siguientes componentes.

Extractos de harina de pescado

Extractos de Algas marinas

Extracto de harina de camarón y de jaiba

Extracto de harina de concha de ostión

Extracto de composta de gallinaza

Lixiviado de lombriz

Cada ingrediente aporta beneficios positivos a la planta, y al combinarlos su efecto en conjunto hace de **hormonamin CaB**, mezcla muy completa, rico en hormonas, aminoácidos macro y micronutrientes disponibles para ser tomado por las plantas de forma inmediata (en solución) dando como resultado excelente rendimiento y calidad de las cosechas.

### Composta de pescado

- **Fuente de proteínas y aminoácidos:** Proporciona nitrógeno orgánico y compuestos biodisponibles que alimentan bacterias heterótrofas (ej.: *Pseudomonas*, *Bacillus*).
- **Enzimas naturales:** Las enzimas presentes (lipasas, proteasas) aceleran la descomposición microbiana de residuos orgánicos.
- **Estimula hongos saprófitos:** Favorece a hongos como *Trichoderma*, que compiten con patógenos y mejoran la estructura del suelo.

### Algas marinas

- **Polisacáridos (alginatos, laminarina):** Sirven como prebióticos para bacterias beneficiosas (ej.: *Rhizobia*) y hongos micorrícicos.
- **Fitohormonas (auxinas, citoquininas):** Estimulan la actividad de microorganismos promotores del crecimiento vegetal (PGPM).
- **Antimicrobianos naturales:** Compuestos como los florotaninos inhiben patógenos (*Pythium*, *Phytophthora*), protegiendo la microbiota útil

### Ostión (conchas)

- **Carbonato de calcio:** Neutraliza suelos ácidos, creando un ambiente óptimo para bacterias nitrificantes y fijadoras de nitrógeno (*Azotobacter*).
- **Hábitat físico:** Las partículas de concha triturada proporcionan microporos que sirven de refugio para colonias microbianas.

- **Minerales traza (Zn, Fe):** Nutren comunidades microbianas involucradas en la solubilización de nutrientes.

### Jaiba (caparazones)

- **Quitina:** Este polímero estimula bacterias quitinolíticas (*Streptomyces*, *Serratia*) y hongos (*Metarhizium*), que degradan quitina de insectos y hongos patógenos.
- **Calcio:** Regula el pH y favorece la actividad de bacterias formadoras de esporas (*Bacillus*), útiles en suelos ácidos.
- **Control biológico:** La microbiota asociada a la quitina suprime nematodos y hongos fitopatógenos.

### Extractos de Ácidos Húmicos y Fúlvicos

- **Activadores metabólicos:** Aumentan la respiración microbiana y la producción de enzimas (celulasas, fosfatasas).
- **Protección contra estrés:** Mejoran la resistencia de microorganismos a metales pesados y sequía mediante quelación.
- **Simbiosis microbiana:** Facilitan la comunicación raíz-microbio, promoviendo la formación de micorrizas y rizobios

### Lixiviado de lombriz

- El lixiviado de lombriz es un **biofertilizante** que mejora la salud del suelo, aumenta la productividad agrícola y promueve prácticas sostenibles. Su uso es clave en sistemas de agricultura orgánica y regenerativa.
- Mayor **retención de agua** (útil en suelos arenosos).
- Mejor **aireación** (beneficioso en suelos arcillosos).
- Reducción de la erosión.

**DATOS GENERALES COMPOSICION PORCENTUAL:**

<b>GARANTIA DE COMPOSICIÓN SEGÚN ANÁLISIS</b>	
Nitrógeno total (N)	5.30%
Nitrógeno orgánico	2.10%
Nitrógeno nítrico (NO <sub>3</sub> )	3.20%
Calcio (Ca)	8.70%
Boro (B)	1.20%
Molibdeno (Mo)	0.12%
Ácidos fúlvicos	4.00%
Algas marinas	1.50%
Extractos orgánicos	79.18%

**USOS Y RECOMENDACIONES:**

Para uso en agricultura orgánica y convencional.

- Para todo tipo de cultivo

**MODO DE APLICACIÓN****FOLIAR:**

- De 1.5 a 2.5 litros por Ha. por aplicación para cualquier cultivo en general.
- En cultivos susceptibles a pudrición apical de frutos, se recomienda hacer aplicaciones a partir de la floración, con intervalos de 7-10 días.
- En cultivos de algodón al inicio de la formación de cuadros florales, formación y desarrollo de bellotas, repetir cada 15 días.
- En cultivos de maíz, sorgo y trigo, en panícula, formación y desarrollo de grano

**HORMONAMIN CaB Se recomienda aplicarse solo, en caso de quererlo combinar, realizar pruebas de compatibilidad**

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

CARACTERÍSTICAS	
Apariencia	Líquido
Color	Oscuro/Claro
Olor	Característico
pH	6.5-7.2
Densidad	1.02g/ml – 1.08 g/ml

## PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

- Garrafrones de 5, 10 y 20 L

