

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO HORMONAMIN

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

HORMONAMIN DE LOMBRIFERT TECOMATE, es un bioestimulante con bionutrientes agrícola, rico en hormonas y aminoácidos, provenientes de la combinación equilibrada de sus componentes orgánicos, principalmente algas marinas, lixiviados de lombriz y desechos de pescados, extraídos por procedimientos rigidos de forma natural. El contenido de aminoácidos de hormonamin contribuye a la nutrición de las plantas, aminoácidos como el triptófano son precursores del Ácido indol acético (AIA), un componente importante como bioestimulante, estos, contienen sustancias, compuestos o microorganismo cuya función es mejorar el desarrollo del cultivo, el vigor, rendimiento o calidad, mediante la estimulación de los procesos naturales beneficiando el crecimiento y las respuestas al estrés abiótico.

NOMBRE COMERCIAL:

HORMONAMIN

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

Domicilio Fiscal: Carretera a San Pedro, s/n, c.p. 81065, El Tecomate, Guasave; Sinaloa,
RFC: LTE1001298E4

Contacto: Cel. 6871692567 E-mail lombrifertecomate@hotmail.com

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

HORMONAMIN contiene los extractos orgánicos en concentración líquida de los siguientes componentes.

COMPOST DE DESECHOS MARINOS

Pescado

Camarón

Jaiba

Extractos de Algas marinas

Extracto de composta de gallinaza

Lixiviado de lombriz

Ácidos Húmicos, Fúlvicos y ácidos carboxílicos

Cada ingrediente aporta beneficios positivos a la planta, y al combinarlos su efecto en conjunto hace de hormonamin, un potenciador orgánico (bioestimulante) muy completo, 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

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:

COMPOSICION SEGÚN ANALISIS	
pH	7.2
CE	19.0
%MO	0.9
% N	2.15
P Olsen (pm)	1.27
K (ppm)	3,005.2
Ca (ppm)	2,690.84
Mg (ppm)	236
Na (ppm)	290
Fe (ppm)	118.84
Cu (ppm)	109.37
Zn (ppm)	100.80
Mn (ppm)	124.24

COMPOSICION SEGÚN ANALISIS	
AMINOACIDOS	AMINOACIDO /100 GR DE PROTEINA
ASP	5.987
GLU	3.393
SER	4744
HIS	5.128
GLI	1.597
TRE	8.621
ARG	8.7
ALA	3.197
TIR	9.013
MET	3.281
VAL	3.024
FEN	3.898
ISL	3.184
LEU	11.293
LIS	1.205

USOS Y RECOMENDACIONES:

Para uso en agricultura orgánica y convencional.

- Para todo tipo de cultivo
- Se recomienda ampliamente para legumbres y hortalizas

MODO DE APLICACIÓN

FOLIAR:

Dosis en aplicación foliar. - En todos los cultivos de 2 a 3 L por Ha por aplicación

HORMONAMIN Ayuda a superar condiciones de estrés biótico y abiótico

Por su estabilidad de los componentes orgánicos, no se recomienda mezclar con productos de fuerte reacciona acida o alcalina.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

CARACTERÍSTICAS	
Apariencia	Líquido
Color	Oscuro
Olor	Característico
pH	6.5-7.3
Densidad	1.0g/ml – 1.07 g/ml

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

- Garrafrones de 1, 5, 10 y 20 L

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

VIDA ÚTIL Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTOS

Dos años después de la fecha de envasado.

Manténgase en un lugar fresco, que no le pegue la luz del sol directamente, durante el tiempo de almacenamiento.