

## FICHA TÉCNICA LIGNOFARM

### DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A  
Proveedor : VELSAM MATERIAS BIOACTIVAS, S.L.

### IDENTIDAD

Composición: Lignosulfonato 36.00 % p/v  
Calcio (CaO) 3.00 % p/v  
Magnesio (MgO) 0.36 % p/v  
Formulación: Concentración soluble  
Clase de uso: Acondicionador de suelo

### CARACTERÍSTICAS

**LIGNOFARM** es una excelente materia orgánica de origen vegetal que, además, contiene calcio y magnesio. Al ser aplicada a los cultivos, confiere los siguientes beneficios:

- Facilita una mejor estructura del suelo, formando agrupaciones de pequeña dimensión y gran estabilidad. Esto contribuye a la porosidad, favorece los procesos simultáneos de mineralización y ayuda a la formación de humus estable.
- Genera una atmósfera del suelo más favorable para el sistema radicular, promoviendo un mayor desarrollo de las raíces y una rápida formación y proliferación de microorganismos benéficos.
- Incrementa la capacidad de absorción de cationes y aniones, favoreciendo un mejor aprovechamiento de los fertilizantes aportados a los cultivos y disminuyendo sus pérdidas por percolación.
- Incrementa la solubilización de micro y macronutrientes.

### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Densidad Específica : 1.20 g/cc a 20 °C  
pH : 4.0  
Estado Físico : Líquido  
Color : Marrón oscuro  
Olor : Característico  
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.  
Explosividad : No explosivo  
Corrosividad : No corrosivo

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	Dosis (L/Ha)	FORMAS DE APLICACIÓN
<b>Frutales:</b> Uva de mesa, uva para vino y pisquera	2 - 3	2 a 3 aplicaciones
Manzano, fresa	2 - 3	2 a 3 aplicaciones
Melocotón, durazno, maracuyá	2 - 4	2 a 3 aplicaciones
Limón, mandarina, naranja	1.5 - 2	2 a 3 aplicaciones
Palto	2 - 3	2 a 3 aplicaciones
Mango	2 - 4	2 a 4 aplicaciones
Olivo	1 - 2	2 a 3 aplicaciones
Banano	2 - 3	2 a 3 aplicaciones
Café, cacao, papaya	1 - 2	1 a 2 aplicaciones
Arándano	1 - 2	1 a 2 aplicaciones
Granado	2 - 4	2 a 4 aplicaciones
<b>Hortalizas:</b> Apio, acelga, tomate, lechuga, ají, pimiento, páprika, pepino, sandía, zapallo, brócoli, coliflor, col, papa, cebolla, espárrago, ají, arveja, haba, lenteja, frejol, pallar, alcachofa.	1 - 3	2 a 3 aplicaciones
Otros: Trigo, maíz	1 - 2	1 a 2 aplicaciones
Tabaco	1 - 2	1 a 2 aplicaciones
Arroz	1 - 2	2 a 3 aplicaciones
Caña de azúcar	1.5 - 2	1 a 2 aplicaciones

### APLICACIONES VÍA SISTEMA DE RIEGO Y/O DRENCH

Las dosis recomendadas son de 25 – 40 litros por hectárea/año repartidas en varias aplicaciones. Las dosis deben ser aumentadas en:

- Suelos pobres en materia orgánica (en su primera aplicación y llegando hasta 60 litros/ha).
- Cultivos intensivos (invernaderos 40 – 60 litros/Ha).

### SISTEMA DE APLICACIÓN

En fertiirrigación a través del riego por goteo.

En drench aplicado al suelo a pie de planta.

A través de riego por aspersión.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

**LIGNOFARM** puede aplicarse directamente al suelo por riego presurizado, generalmente a inicios del ciclo del cultivo y puede utilizarse en cualquier época del año a lo largo del ciclo vegetativo.

**COMPATIBILIDAD**

**LIGNOFARM** no es compatible con los aceites de petróleo, nitrato cálcico y productos de pH muy ácido o de reacción ácida. Se recomienda realizar una prueba previa antes de mezclar los productos.

**FITOTOXICIDAD**

**LIGNOFARM** no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**

Ligeramente Peligroso.

Rev. 16-01-25