

## FICHA TÉCNICA CHITOSAN

### DATOS DE LA EMPRESA

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

### IDENTIDAD

Composición : Quitosano  
Concentración : 3.1 % p/p  
Formulación : Concentración soluble  
Clase de Uso : Acondicionadores de suelo

### CARACTERÍSTICAS

**CHITOSAN** está formulado a partir de la descarbonatación y desacetilación de los crustáceos, lo que da origen natural al quitosano. Es un estimulante del crecimiento radicular y, asimismo, potencia la calidad rizosférica del cultivo. **CHITOSAN** también puede ser utilizado como activador de la respuesta de defensa natural de la planta contra patógenos. Es un producto líquido seguro tanto para el agricultor-aplicador como para la salud del consumidor. No requiere un plazo de seguridad. Su aplicación permite reducir el uso de productos fitosanitarios de origen químico.

### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Densidad Relativa : 1.02 g/cc a 20°C  
pH : 8.0  
Estado Físico : Líquido  
Color : Amarillento  
Olor : No disponible  
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.  
Explosividad : No explosivo  
Corrosividad : No corrosivo

### MODO DE ACCIÓN

**CHITOSAN** estimula la actividad sintética de enzimas llamadas quitinasas. Estas se encuentran en las raíces y la savia del vegetal, listas para desbloquearse, aumentar su síntesis y actuar sobre el patógeno o la situación adversa.

**CHITOSAN**, debido a las especiales características del componente esencial del producto, se une directamente a la membrana celular de la planta, induciendo su mecanismo de defensa natural. Además, permite su uso en combinación con productos como fungicidas y otros que requieran un elemento mojante para su aplicación foliar.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS L/Ha	Nº DE APLICACIONES	RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN
Vid	10 - 15 Lt.	3 - 2	<b>Inicio de campaña:</b> Aplicar con brotes de 10 a 20 cm. <b>Post cosecha:</b> Aplicar después de la cosecha de 2 a más aplicaciones.
Cítricos	10 - 15 Lt.	3 - 4	Aplicar después de la cosecha y al inicio del desarrollo radicular.
Palto	10 - 15 Lt.	2 - 3	Aplicar después de la cosecha y al inicio del desarrollo radicular.
Espárrago	10 Lt.	2 - 3	Aplicar en el desarrollo del brote (3ra semana).
Ají	10 Lt.	3	Aplicar después del trasplante.
Tomate	10 Lt.	3	Aplicar después del trasplante.
Arándano	10 Lt.	3	Aplicar al desarrollo de brotes nuevos.

### SISTEMAS DE APLICACIÓN

- En fertirrigación a través del riego por goteo.
- En drench aplicado al suelo a pie de planta.
- A través de riego por aspersión.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

**CHITOSAN** es ideal para suelos y agua con pH 6.5 y 9.0, bajo estos parámetros mejora la asimilación de nutrientes a nivel radicular.

### FITOTOXICIDAD

**CHITOSAN** no es tóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

### CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente peligroso.

Rev. 19.03.25