

FICHA TECNICA CHITOSAN

DATOS DE LA EMPRESA

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

IDENTIDAD

Composición :
Quitosano 4.00 % 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 cual da origen natural al quitosano.

CHITOSAN es estimulante del crecimiento radicular, así mismo 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 de plazo de seguridad. Su aplicación permite reducir el uso de productos fitosanitarios de origen químico.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

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

MODO DE ACCION

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

CHITOSAN debidos 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. Permite utilizarlo en combinación con productos como los fungicidas y otros que precisen de un elemento mojante para su aplicación foliar.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (L/Ha)	Nº Aplicaciones	Recomendaciones de aplicación
Vid	10 – 15 Lt	3	Inicio de la campaña
		2	- Aplicar con brotes de 10 a 20 cm. Post . Cosecha - 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 a
Espárrago	10 Lt	2 - 3	Aplicar en desarrollo de brote (3ra semana).
Ají	10 Lt	3	Aplicar después del transplante
Tomate	10 Lt	3	Aplicar después del transplante
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 aguas con pH 6.5 y 9.0; bajo estos parámetros mejora la asimilación de nutrientes a nivel radicular.

FITOTOXICIDAD

CHITOSAN no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso