

Revisión: Enero 2026

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO: CHITODEFEND

SUSTANCIA BÁSICA. CLOHIDRATO DE QUITOSANO EN SOLUCIÓN ACUOSA. Contiene sustancias básicas aprobadas conforme al Reglamento CE 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Chitodefend es un extracto de quitosano, el cual es un polímero lineal formado por monómeros de D-glucosamina. El quitosano es un derivado de la quitina, obtenido del exoesqueleto de crustáceos y moluscos marinos, formando parte de la pared celular de algunas familias de hongos y levaduras. Es considerado un estimulante natural.

Propiedades:

- Estimulación del crecimiento. Chitosan Plus tiene efectos positivos en el crecimiento de las plantas, estimular tanto la germinación de semillas y el crecimiento de partes de la planta tales como raíces, brotes y hojas.
- Inhibe el desarrollo microbiano e induce resistencia contra factores adversos.
- Reduce significativamente las infecciones propias de los vegetales.

Gracias a sus propiedades, su solubilidad y su capacidad formadora de películas permite su empleo en la protección de frutos y vegetales post-cosecha. Es un producto natural, no presenta toxicidad y renovable.

RIQUEZAS GARANTIZAS:

	% (p/p)
Clorohidrato de quitosano	2.5

Densidad 1.02g/
pH 4.5±1.0

FORMULACIÓN: Líquido soluble.

PRESENTACIÓN: El formato puede ser: 1L-5L

DOSIS

Foliar	Hortícolas: 1 -2 L/Hl (gastos por hectárea e 400 a 800L). 1 de 4 - aplicaciones, cada 2 semanas.
Riego	Cultivos leñosos y vid: 1.5 – 2L/Ha. Según el grado de infección se realizarán 2-3 aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo. No sobrepasar la dosis de 4 L/Ha en una misma aplicación.

ADVERTENCIAS

Estas dosis son orientativas y pueden variar según cultivo, dejando a criterio del técnico su ajuste y variación. La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes.

PRECAUCIONES DE USO

- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.
- En caso de contacto con los ojos o la piel, lávese con agua abundante.
- Evitar condiciones de almacenamiento extremas.
- Es recomendable mantener el producto a temperaturas que no excedan los 0°C (mínima) y 30°C (máxima).
- Almacénese en lugar ventilado.

PRIMEROS AUXILIOS

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar abundantemente con agua y jabón.
- Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Control médico posterior.
- Inhalación: Respirar aire fresco y buscar ayuda médica.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- Realizar tratamiento sintomático.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

PRECAUCIONES RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL OPERADOR

Tratamientos al aire libre: el aplicador deberá utilizar guantes de protección durante las operaciones de mezcla/carga y aplicación, así como ropa de protección para el tronco y las piernas.

Tratamientos en invernadero: el aplicador deberá utilizar guantes de protección química y mascarilla con filtro frente a partículas o mascarilla autofiltrante durante la mezcla/carga, así como guantes de protección química y ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas durante la aplicación en el caso de aplicaciones manuales. Lávese toda la ropa de protección después de usarla.