

Prevatect®

Clorhidrato de quitosano en
solución acuosa (50 g/L)

VENTAJAS

- Modo de acción único, correcto para incluir en estrategias de manejo de resistencias.
- Integrable en todo tipo de programas de tratamientos.
- No posee LMRs.
- Sin plazo de seguridad.
- Activación de las defensas de la planta.
- Seguro para el usuario y respetuoso con el medio ambiente.
- Autorizado en Agricultura Ecológica.

LA PROTECCIÓN NATURAL

Barrera protectora física con
acción preventiva, sin residuos
y de origen 100% natural que
permite el control de
Botrytis cinérea.

Prevatect®

Clorhidrato de quitosano en
solución acuosa (50 g/L)



Prevatect®



COMPOSICIÓN: Clorhidrato de quitosano (=50 g/l)

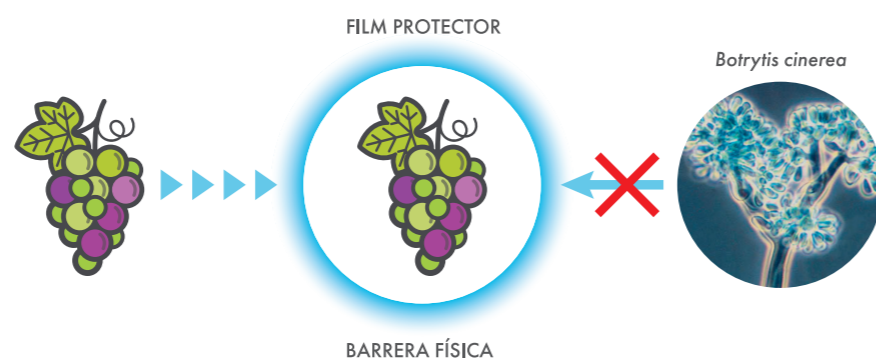
FORMULACIÓN: Suspension Concentrada (SC)

PRESENTACIÓN: 1 L, 5 L y 20 L

Autorizado como sustancia básica de acuerdo al Artículo 23 del Reglamento (CE) nº 1107/2009. El Clorhidrato de quitosano es una sustancia natural obtenida de la quitina del exoesqueleto de crustáceos y moluscos, biodegradable y apto para uso en agricultura ecológica y convencional. No es un producto fitosanitario, pero es útil para proteger a los cultivos.

MODO DE ACCIÓN

Acción contra Hongos. La quitina es parte constitutiva de la membrana de la gran mayoría de hongos, cuando se expone a la planta a compuestos similares a los hongos patógenos, la planta genera quitinasa y activa su respuesta inmunitaria SAR (resistencia sistémica inducida), LAR (resistencia local adquirida y HR (reacción de hipersensibilidad) esto hace que la planta genere una barrera natural para protegerse.



Acción contra Bacterias. Se une a los fosfolípidos de la membrana de las bacterias Gram Negativas, provocando la salida de material celular.

Además de la respuesta inmunitaria que produce hay otros efectos laterales como: estimulación del crecimiento; mayor superficie foliar; mayor volumen de raíz: enraizante, lignificación y suberización en especial de zonas dañadas; mayor vida postcosecha; efecto transportador de compuestos polares negativos; efecto nematostático.

POSICIONAMIENTO TÉCNICO

HORTICULTURA



FRESA



VIÑA



DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Los usos presentados a continuación están de acuerdo con el Reglamento de Ejecución (UE) nº 563/2014 por el que se aprueba la sustancia básica clorhidrato de quitosano. Sustancia básica para uso en pulverización foliar.

CULTIVO	OBJETIVO	MOMENTO DE APLICACIÓN	TIPO DE APLICACIÓN	NÚMERO DE APLICACIONES	INTERVALO ENTRE APLICACIONES	DOSIS	VOLUMEN DE CALDO (L/HA)	PS
Bayas y frutos pequeños (uvas, fresas, frutas de caña y otras bayas y frutos pequeños)								
Hortícolas								
Cereales		Desde Desarrollo de la hoja (1) (brote principal) a Desarrollo del fruto (7)	Pulverización a medio-bajo volumen	4-8	2 semanas	2-4 l/ha	200-400	
Especias								
Cultivos para alimentación animal								
Cereales Tratamiento de semillas	Elicitor de las plantas, inductor de resistencia frente a hongos y bacterias patógenas	Antes de sembrar	Pulverización a bajo volumen	1	No aplica	1-2 l/hl	n.a.	0
Patatas Tratamiento de semillas			Pulverización a bajo volumen/ inmersión					
Remolacha azucarera Tratamiento de semillas								
Plantas ornamentales bulbosas		Germinación (BBCH 00-01)	Tratamiento del bulbo: inmersión/ empapado	1	No aplica		200-800	
		Desarrollo foliar - Senescencia (BBCH 10 - 92)	Pulverización a medio-bajo volumen	1-8	5-7 días	2-4 l/ha	200-400	
Cultivos de remolacha		Desarrollo foliar - Senescencia (BBCH 10 - 92)	Pulverización a medio-bajo volumen	1-8	5-7 días		200-400	

RECOMENDACIONES DE USO

- Por el perfil del producto su uso mayoritario debe ser de forma preventiva.
- Efecto elicitor acumulativo.
- El uso en riego no está especificado, pero es común su aplicación por goteo, para protección inicial de las enfermedades de cuello y como enraizante.