



Nueva tecnología
insecticida
ACTIVA SU ENERGÍA!

Muralla®
delta



Balance perfecto entre
eficacia y conveniencia



Bayer CropScience

Si es Bayer, es bueno.



Nueva tecnología

■ Características

Muralla® delta es un insecticida de amplio espectro de control, que conserva todas las ventajas técnicas de sus dos ingredientes activos, deltametrina e imidacloprid: rápida acción de contacto e ingestión, efecto sistémico y adecuado efecto residual.

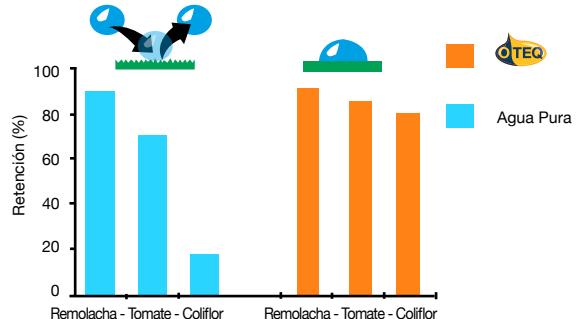
■ Formulación

Muralla® delta se presenta en una nueva formulación mejorada, única en el mercado:  de Bayer. Se trata de una suspensión del ingrediente activo en aceite vegetal, lo que permite una mejor retención y mojamiento del follaje, un mejor recubrimiento del mismo, mayor resistencia al lavado por lluvias y finalmente una mejor penetración en la hoja. Esta formulación logra incluso resultados mejores que la combinación de ambos activos por separado.

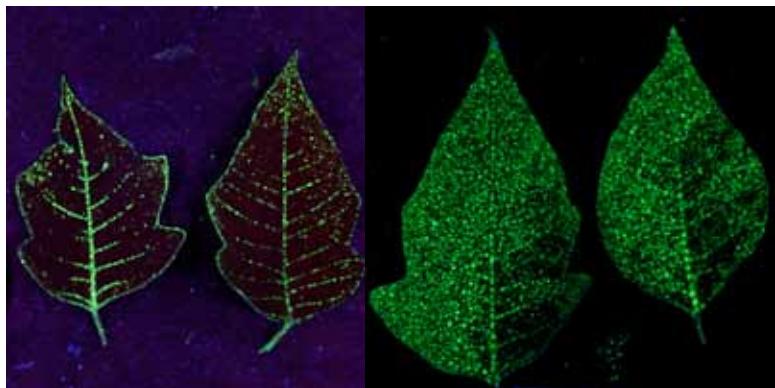
■ Tolerancias

Todas las tolerancias adquiridas para sus ingredientes activos a nivel mundial en hortalizas (USA, Unión Europea, Japón), le permiten convertirse en una herramienta indispensable para el productor hortícola de exportación.

Retención de las gotas



Cubrimiento del follaje

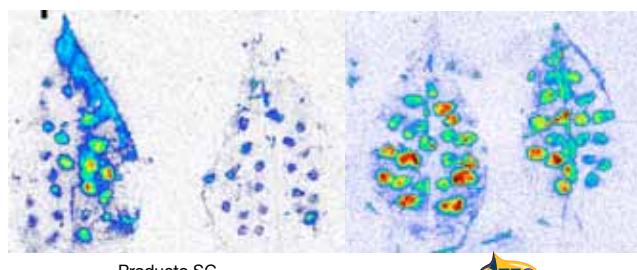


Cubrimiento del agua

Cubrimiento 

Resistencia al lavado

Residuos con 10 mm de lluvia por 3 h. después de 2 h. de aplicado.



Producto SC



gía insecticida, ACTIVA SU ENERGÍA!

■ Espectro de Acción

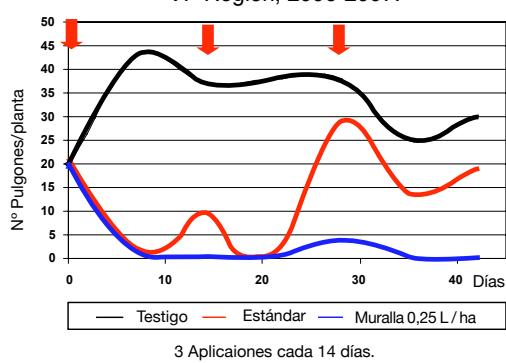
Muralla® delta es un insecticida confiable, que puede ser utilizado en una gran cantidad de cultivos, para protegerlos de una amplia gama de plagas dañinas, como pulgones, cuncunillas, polillas y trips.



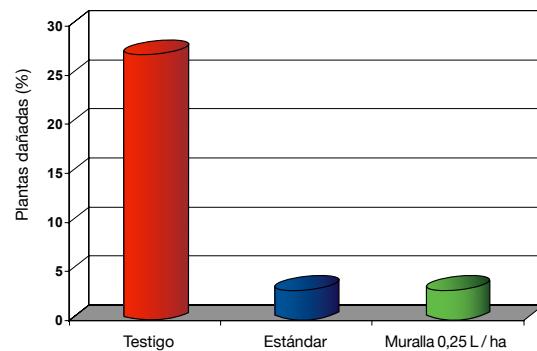
■ Antecedentes Técnicos

Muralla® delta ha sido ensayado en una serie de cultivos y plagas en nuestro país, tanto por Bayer, como por especialistas de Universidades, quiénes han comprobado su eficacia en distintas hortalizas.

Control de Pulgones en Tomate Industrial.
I. & D. Bayer S. A., Quinta de Tilcoco,
VI^a Región, 2006-2007.



Control de Cuncunillas en Repollo.
U. Católica de Valparaíso, Ing. Agr. P. Peñaloza.
San Felipe V^a Región, 2004-2005.



■ Período de carencia para Chile

Achicoria, albahaca, alcachofa, apio, berenjena, berros, cebolla, chalota, endivia, frambuesas, frutillas, lechuga, orégano, pepino dulce, perejil, puerro, repollo, repollo de Bruselas, rúcula, pimiento, tomate: 7 días.

Alcayota, arvejas, betarraga, brócoli, calabaza, camote, chicharo, coliflor, garbanzo, habas, lentejas, lupino, maíz, melón, papas, pepino, porotos, rábano, sandía, soya, zapallo y zapallo italiano: 21 días.

Ajo, avena, cebada, centeno, trigo y triticale: 30 días.

Tabaco: 45 días.

Ventajas

- Formulación única que entrega un gran desempeño insecticida.
- Amplio espectro de acción: polillas, cuncunillas, pulgones y trips.
- Menor riesgo para el aplicador y el medio ambiente.
- Excelente efecto de voldeo y adecuada residualidad.
- Conveniente relación de costo v/s beneficio.
- Flexibilidad de uso en distintas épocas y condiciones de cultivo.
- Amplias tolerancias a nivel mundial en hortalizas.



Recomendaciones de uso

Cultivos	Plagas	Dosis (cc / ha)	Observaciones
Tomates*, Pimiento, Lechugas	Pulgón verde del duraznero, Polilla del tomate, Cuncunilla de las hortalizas	200 - 300	Aplicar de acuerdo a monitoreo, desde transplante, al aparecer los primeros ejemplares. Considerar volumen de aplicación de 400 a 600 L de agua/ha, según estado de desarrollo del cultivo. Realizar máximo 3 aplicaciones por temporada, con un espacio de 10 a 15 días, dependiendo de la presión de la plaga. * Para aplicaciones en tomate indeterminado, consultar a nuestro Departamento Técnico.
Berenjena, Camote, Papa, Pepino dulce, Pimiento	Pulgones	200 - 400	
Maíz dulce, Maíz semillero, Maíz choclero	Gusano del choclo, Rayador	200 - 400	En semilleros de siembras tempranas realizar, a lo menos, tres aplicaciones. La primera, 2 días después del inicio de emisión de estilos (5 %), la segunda 4 días después de la primera y la tercera 6 días después de la segunda. En semilleros de siembras tardías y maíz dulce agroindustrial , se pueden requerir hasta 5 aplicaciones. El esquema inicial es idéntico, pero la tercera aplicación es 5 a 6 días después de la segunda y se continúa durante todo el período susceptible.
	Pulgones		Para el control de pulgones, realizar máximo tres aplicaciones por temporada, con intervalos entre aplicaciones de 10 - 15 días.
Arveja, Chicharo, Poroto, Garbanzo, Haba, Lenteja, Lupino, Soya, Tabaco, Alcayota, Calabaza, Melón, Pepino, Sandía, Zapallo, Zapallo italiano, Frambuesa, Frutilla, Achicoria, Betarraga, Endivia, Albahaca, Orégano, Perejil, Ajo, Chalota, Puerro	Pulgones	200 - 400	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares o de acuerdo a monitoreo. Realizar máximo tres aplicaciones durante la temporada, con intervalos entre aplicaciones de 10 - 15 días. Aplicar de acuerdo a monitoreo, al aparecer los primeros ejemplares. Considerar dosis menor en estrategia preventiva y dosis mayor al detectar infestaciones medianas o altas. Dependiendo del estado de desarrollo de los cultivos utilizar volumen de aplicación entre 300 y 800 L de agua/ha, privilegiando una adecuada cobertura y distribución del caldo de aspersión.
Cebollas	Pulgón verde del duraznero	200 - 400	Aplicar desde transplante, al aparecer los primeros ejemplares o de acuerdo a monitoreo, en la base de las plantas.
	Trips de la cebolla	200 - 300	Realizar máximo tres aplicaciones durante la temporada, con intervalos entre aplicaciones de 10 - 15 días.
Repollo, Coliflor, Brócoli	Cuncunilla de las hortalizas, Pulgón de las crucíferas	200 - 300	Aplicar desde transplante, al aparecer los primeros ejemplares o de acuerdo a monitoreo. Realizar máximo tres aplicaciones durante la temporada, con intervalo entre aplicaciones de 10 a 15 días, dependiendo de la presión de la plaga.
	Pulgón verde del duraznero, del melón	200 - 400	Dependiendo del estado de desarrollo de los cultivos utilizar volumen de aplicación entre 300 y 800 L de agua/ha, privilegiando una adecuada cobertura y distribución del caldo de aspersión.
Berros, Rábano, Repollo de Bruselas, Rúcula	Pulgón verde del duraznero, del melón	200 - 400	
Apio, Alcachofa	Pulgón verde del duraznero	200 - 300	
Trigo, Cebada, Centeno, Triticale, Avena	Pulgones: verde pálido del trigo, de la avena, verde de los cereales	100 - 200	Aplicar de acuerdo a monitoreo, desde siembra en adelante, al aparecer los primeros ejemplares en la base de las plantas.

Aplicación aérea: Utilizar volumen de aplicación entre 40 - 60 L de agua / ha. Considerar las mismas dosis, plagas objetivo de control y observaciones indicadas para la aplicación terrestre. **Cultivos:** Achicoria, Alcachofa, Apio, Arveja, Avena, Cebada, Centeno, Porotos, Habas, Lechuga, Lupino, Maíz (dulce, de semillero y choclero), Papa, Pimiento, Tomate, Trigo y Triticale.

® Marca Registrada de Bayer AG.



ADVERTENCIA

Este folleto no contiene toda la información necesaria para la aplicación del producto.
Lea toda la etiqueta antes de usarlo.

Fonos: (2) 520 8200 Santiago
 (51) 23 3728 Coquimbo
 (72) 39 1017 Rancagua
 (73) 21 3748 Linares
 (45) 26 8416 Temuco

www.bayercropscience.cl

