






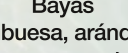
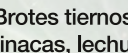


CULTIVOS Y USOS AUTORIZADOS:

Cultivos	Agente	Área aplicación	Dosis	Número de aplicaciones	Intervalos
Tomate 	<i>Pulgones</i> <i>Mosca Blanca</i> <i>Ácaros</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>	Invernadero	1 - 1,6 l/Hl	1-5	7
		Aire libre	1 - 2 l/Hl	1	
Berenjena 	<i>Mosca Blanca</i> <i>Ácaros</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>	Invernadero	1 - 1,6 l/Hl	1-5	7
		Aire libre	1 - 2 l/Hl	1	
Cucurbitáceas piel comestible 	<i>Pulgones</i> <i>Mosca Blanca</i> <i>Ácaros</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>	Invernadero	1 - 1,6 l/Hl	1-5	7
Fresal 	<i>Pulgones</i> <i>Mosca Blanca</i> <i>Ácaros</i>	Invernadero Cultivo protegido	1 - 1,6 l/Hl	1-5	7
Apio - Perejil 	<i>Pulgones</i> <i>Mosca Blanca</i> <i>Ácaros</i> <i>Trips</i>	Invernadero	1 - 1,6 l/Hl	1	
Hierbas aromáticas 	<i>Pulgones</i> <i>Mosca Blanca</i> <i>Ácaros</i> <i>Trips</i>	Invernadero	1 - 1,6 l/Hl	1-5	7
Endivia 	<i>Pulgones</i>	Invernadero	1 - 1,6 l/Hl	1-5	7
Bayas (frambuesa, arándano, zarzamora y otros frutos pequeños) 	<i>Pulgones</i> <i>Drosophila</i> <i>Ácaros</i> <i>Trips</i>	Invernadero	1 - 1,6 l/Hl	1-5	7
Brotes tiernos (espinacas, lechuga, brócoli, coliflor, repollo, espuela de caballero) 	<i>Pulgones</i> <i>Mosca Blanca</i> <i>Ácaros</i> <i>Trips</i>	Invernadero	1 - 1,6 l/Hl	1-5	7

Recomendaciones de uso seguro

- Realizar secuencias de 2-3 tratamientos con intervalos entre 7 y 14 días según presión de plaga.
- Dosis máxima por aplicación de 10 l/ha.
- Producto de contacto. Realizar aplicaciones de calidad que aseguren el contacto del producto con las plagas a controlar.
- La mezcla del producto puede generar espuma, aunque este fenómeno no debe ocasionar problemas si se siguen unas sencillas recomendaciones. Llenar la cuba o depósito donde se realizará la dilución con la cantidad total de agua deseada. Verter la dosis adecuada de Flipper® mientras se remueve/agita la mezcla (utilizar agitadores que no impliquen inyección de aire y activar la agitación antes de proceder a la mezcla).
- Se recomienda prueba previa de mezclas en tanque por riesgo de incompatibilidad.
- Su comportamiento puede verse afectado con el uso de aguas duras. Utilizar productos correctores en estos casos.

Antes de utilizar el producto, léase detenidamente la etiqueta.



Bayer CropScience, S.L.
www.cropscience.bayer.es

FLIPPER®



FLIPPER®

La solución
natural

más
potente

El mayor enemigo de
pulgón, mosca blanca, ácaros y trips.

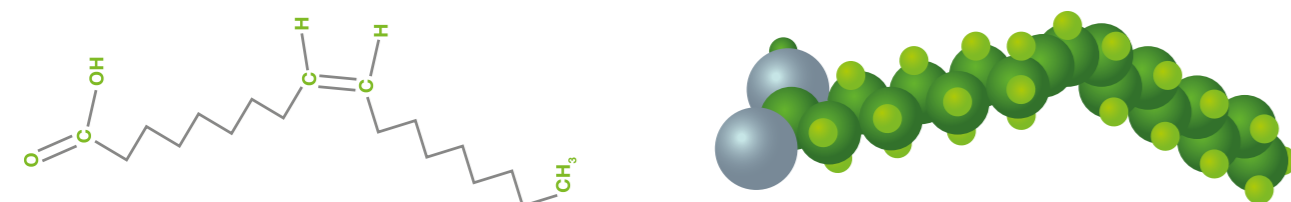
**BIOLÓGICOS
DE PURA
CEPA**

FLIPPER®

Nº Registro fitosanitario: ES-00249

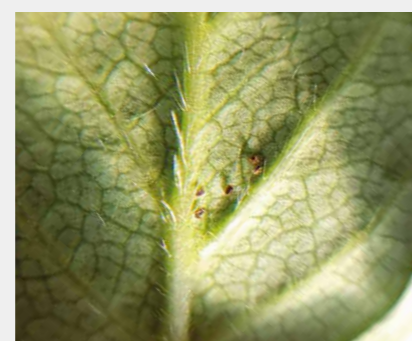
MATERIA ACTIVA	FORMULACIÓN	TIPO
Sales potásicas de ácidos grasos vegetales 48% p/v	Emulsión de aceite en agua (EW)	Insecticida/Acaricida natural
MODO DE APLICACIÓN	EFEECTO	ENVASES
Pulverización foliar	Contacto	5 y 10 litros

Ácido graso.



FLIPPER® CONTIENE:

Carboxilatos (ácidos grasos) naturales derivados del proceso de elaboración del aceite de oliva (cadenas de carbono de 14 a 20 átomos).



Efecto sobre pulgones

FLIPPER® ACTÚA:

Las cadenas de carbono lipofílicas de los ácidos grasos penetran en las cutículas y afectan la matriz lipoproteica de las membranas celulares de los insectos. El efecto sobre las membranas genera la salida de contenidos celulares que conduce a su deshidratación y muerte. Este efecto está modulado por las características de las cadenas (número de carbonos y presencia de dobles enlaces).



Efecto sobre arañas

BENEFICIOS FLIPPER®

- **Versátil** por su amplio control de plagas y sus estadios.
- Integrado para el uso de insectos útiles y **polinizadores**.
- Uso **flexible** sin plazo de seguridad ni periodo de re-entrada.
- Comercial por estar **exento de residuos**.
- Compatible con la producción **ecológica e integrada**.

EXCELENTE SELECTIVIDAD SOBRE AUXILIARES:

Grupo	Especies	Categoría IOBC
Ácaros depredadores	<i>Amblyseius swirskii</i>	1
	<i>Amblyseius cucumeris</i>	1
	<i>Phytoseilus persimilis</i>	2
Chinches depredadoras	<i>Orius laevigatus</i>	1
	<i>Nesidiocoris tenuis</i>	1
	<i>Macrolophus caliginosus</i>	2
Parasitoides	<i>Encarsia formosa</i>	2

UNA HERRAMIENTA PERFECTA PARA INTEGRAR EN SISTEMAS CON CONTROL BIOLÓGICO:



Compatible: Como buena práctica agrícola se recomienda cerrar la colmena al final del día anterior a la aplicación, tratar a primera hora de la mañana y abrir la colmena cuando el caldo de aplicación del producto esté seco.

ESPECTRO DE ACCIÓN FLIPPER®



PULGÓN

Aphis gossypii, *Myzus persicae*, *Macrosiphum* spp...



MOSCA BLANCA

Trialeurodes vaporariorum, *Bemisia tabaci*



ÁCAROS

Tetranychus spp



TRIPS

Thrips spp, *Frankliniella occidentalis*

EFICACIA FLIPPER®

EFICACIA % ABBOT (VALORACIÓN 7DDB)

Plaga	Eficacia
Pulgón	+++
Mosca Blanca	+++
Trips	++/+++
Ácaros	++

++ Eficacia media (50/70%) +++ Eficacia buena (70/90%)

CULTIVOS Y ESPECIES TESTADAS



Bemisia, *Trialeurodes*, *Tetranychus*



Bemisia, *Trialeurodes*, *Tetranychus*



Myzus persicae, *Macrosiphum*



Aphis gossypii, *Tetranychus*



Tetranychus