

CULTIVOS Y USOS AUTORIZADOS:

Cultivos	Agente	Área aplicación	Dosis	Número de aplicaciones	Intervalos
Tomate	Pulgones Mosca Blanca Ácaros Frankliniella occidentalis	Invernadero	1-1.5L/HA	1-5	7
		Aire libre	1-2 L/HA	1	
Berengena	Mosca Blanca Ácaros Frankliniella occidentalis	Invernadero	1-1.5L/HA	1-5	7
		Aire libre	1-2 L/HA	1	
Cucurbitáceas del comestible	Pulgones Mosca Blanca Ácaros Frankliniella occidentalis	Invernadero	1-1.5L/HA	1-5	7
Fresa	Pulgones Mosca Blanca Ácaros	Invernadero Cultivo protegido	1-1.5L/HA	1-5	7
Apio - Pasaño	Pulgones Mosca Blanca Ácaros Trips	Invernadero	1-1.5 L/HA	1	
Hierbas aromáticas	Pulgones Mosca Blanca Ácaros Trips	Invernadero	1-1.5L/HA	1-5	7
Endivia	Pulgones	Invernadero	1-1.5L/HA	1-5	7
Baya (frambuesa, arándano, zarzamora y otros frutos rojos)	Pulgones Drosophila Ácaros Trips	Invernadero	1-1.5 L/HA	1-5	7
Brosas tiernas (espinaca, lechuga, brócoli, coliflor, repollo, espárrago de caballero)	Pulgones Mosca Blanca Ácaros Trips	Invernadero	1-1.5L/HA	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 mínima por aplicación de 30 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. Llevar la cuba al depósito, donde se realizará la dilución con la cantidad total de agua deseada. Verter la dosis adecuada de Flipper™ en el recipiente y removerla 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 mezcla 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, lea 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.

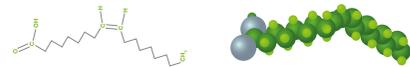
BAYEAR  
BIOLÓGICOS  
DE PURA  
CEPA

## 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	EFECTO	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 período 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>Phytoseiulus persimilis</i>	2
Chinchas 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  
*Panstrongylus 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*