

# Ficha técnica

# Ahipar-M

*Aphidius matricariae* | Avispa parasitoide

## Objetivo

Pulgones, en particular *Aphis gossypii* (pulgón del algodón), *Myzus persicae* subs. *persicae* (pulgón verde del melocotonero) y *Myzus persicae* subs. *nicotianae* (pulgón del tabaco).



## Especificaciones de producto

### Presentación

- Botella de 100 ml. Contiene 1,000 momias mezcladas con aserrín.
- Botella de 250 ml. Contiene 5,000 momias mezcladas con aserrín.

## Dosis

| APHILIN       | Dosis                 | m <sup>2</sup> /unidad | Intervalo (días) | Frecuencia | Observaciones |
|---------------|-----------------------|------------------------|------------------|------------|---------------|
| Preventiva    | 0.25 / m <sup>2</sup> | 4,000                  | 7                | -          | -             |
| Curativa baja | 1 / m <sup>2</sup>    | 1,000                  | 7                | min. 3x    | -             |
| Curativa alta | 2 / m <sup>2</sup>    | 500                    | 7                | min. 6x    | -             |

## Modo de uso

- Coloque una pequeña cantidad del producto en la caja de liberación o D-box (no exceder de ¼ de la caja) o sobre la lana de roca. Los D-box deben ser colocados sobre el tallo de la planta o en la rafia pegado a la planta.
- Asegúrese de que las momias permanezcan al menos 15 días en el lugar de liberación mientras emergen las avispas parasitoides.

# Koppert

## Condiciones ambientales

La temperatura óptima está entre 20 y 25 °C. La eficacia se reduce a temperaturas superiores a 28 °C o inferiores a 15 °C.

---

## Almacenamiento y embalaje

Debido a que los productos de control biológico tienen un ciclo de vida muy corto, se deberán introducir en el cultivo lo antes posible tras su recepción. Su almacenamiento puede afectar la calidad y sólo se debe hacer bajo las siguientes condiciones:

- Almacenamiento tras la recepción: 1-2 días.
- Temperatura de almacenamiento: 8-10 °C.
- Las botellas deben resguardarse en oscuridad y en posición horizontal.

Koppert México no se responsabiliza de la pérdida de calidad derivada de un almacenamiento más largo del producto y/o bajo condiciones inadecuadas.

---

## Morfología

Adulto: tamaño de 3-4 mm, color marrón-dorado o negro y antenas largas.



Fig. 1 . Adulto de *Aphidius matricariae*.



Fig. 2. *Aphidius matricariae* parasitando un pulgón.



Fig. 3. Pulgón parasitado por *Aphidius matricariae*.

---

## Modo de acción

*Aphidius matricariae* tiene un comportamiento de búsqueda muy activo y por tanto puede ser usado en situaciones con pulgones dispersos. Después localizar a su huésped, la hembra se coloca con las patas extendidas, mete el abdomen bajo el tórax y entre sus patas delanteras. Moviendo el abdomen hacia delante, atraviesa al pulgón con su ovipositor e inserta un huevo.

---

## Efecto visual

El pulgón parasitado se hincha y momifica teniendo una textura correosa de color gris o marrón. La avispa parasitoide adulta emerge a través de una perforación circular que hace en un extremo de la momia. De 10 a 14 días después de la primera introducción pueden verse en el cultivo las primeras momias.

---

## Observaciones

*A. matricariae* tiene compatibilidad con algunos productos químicos. Estos deben ser consultados con el técnico de la zona o en la página de efectos secundarios.

---

## ¡Importante!

*Se aplican las condiciones generales de Koppert (Koppert B.V. y/o sus empresas afiliadas).*

*Solo se deben usar productos autorizados en su país o estado y cultivo. Consulte los requisitos de registro locales.*

*Koppert no se responsabiliza del uso no autorizado del producto.*

*Koppert no se responsabiliza de la pérdida de calidad, si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado o bajo condiciones no apropiadas.*