

---

# GRIAL®

---

**COMPOSICIÓN:** 2,5% p/v DELTAMETRIN

**FORMULACIÓN:** Concentrado emulsionable (EC)

**Nº DE REGISTRO:** [ES-00487](#) 

**CARACTERÍSTICAS Y MODO DE ACCIÓN:** Piretroide sintético con amplio campo de actividad insecticida. No sistémico, actúa a dosis bajas por contacto e ingestión. Resulta letal para formas activas cuando entran en contacto con el producto, haciendo efecto a las pocas horas. Además, tiene actividad repelente para los insectos que intentan recolonizar la zona tratada.



---

## USOS Y DOSIS AUTORIZADOS

---

### BERENJENA

---

**Agente:** Noctuidos

**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2

**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 3

**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Agente:** Orugas

**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2

**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 3

**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Agente:** Pulgones

**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2

**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 3

**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

---

## BRÓCOLI

---

**Lugar de aplicación:** aire libre

**Agente:** Noctuidos

**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2

**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 7

**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre

**Agente:** Orugas

**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2

**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 7

**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre

**Agente:** Pulgones

**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2

**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 7

**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

---

## CALABACÍN

---

**Agente:** Noctuidos

**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2

**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 3

**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Agente:** Orugas

**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2

**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 3

**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Agente:** Pulgones  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

---

## COLES

---

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Noctuidos  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 7  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Orugas  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 7  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Pulgones  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 7  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

---

## COLIFLOR

---

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Noctuidos  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 7  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Orugas  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 7  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Pulgones  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 7  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

---

## FRESA

---

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Noctuidos (Agrotis ipsilon)  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Pulgones  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

---

## MELÓN

---

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Noctuidos  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Orugas  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Pulgones  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

---

## OLIVO

---

**Agente:** Prays oleae  
**Dosis l/ha:** 0,4 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 1  
**Intervalo entre aplicaciones:** -  
**Volumen caldo:** 800-1000 L/ha

---

## PEPINILLO

---

**Agente:** Noctuidos  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Agente:** Orugas  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Agente:** Pulgones  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

---

## PEPINO

---

**Agente:** Noctuidos  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Agente:** Orugas  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Agente:** Pulgones  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

---

## SANDÍA

---

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Aphis gossypii  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Helicoverpa armigera  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Noctuidos  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Pulgones  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Spodoptera exigua  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Lugar de aplicación:** aire libre  
**Agente:** Spodoptera littoralis  
**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha  
**Número de aplicaciones:** 2  
**Intervalo entre aplicaciones:** 14  
**Plazo de seguridad en días:** 3  
**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

---

## TOMATE

---

**Agente:** Noctuidos

**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2

**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 3

**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Agente:** Orugas

**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2

**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 3

**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

**Agente:** Pulgones

**Dosis l/ha:** 0,5 L/ha

**Número de aplicaciones:** 2

**Intervalo entre aplicaciones:** 14

**Plazo de seguridad en días:** 3

**Volumen caldo:** 300-1000 L/ha

## NOTAS SOBRE LA APLICACION DEL PRODUCTO

**Berenjena, brócoli (aire libre), col (aire libre), coliflor (aire libre) fresa (aire libre), melón (aire libre), sandía (aire libre), calabacín, pepinillo, pepino, tomate:** Aplicar al inicio de la infestación.

**Olivo:** Aplicar en floración.

## PAISES DE COMERCIALIZACIÓN

España (GRIAL)

Italia (GRIAL)

Túnez (GRIAL)

Portugal (GRIAL)

Rumania (GRIAL)

Bulgaria (GRIAL)

Croacia (GRIAL)

Grecia (GRIAL 2.5 EC)

Emiratos Árabes Unidos (GRIAL 2.5 EC)