



## FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

[ADAMA.COM/PERU/ES](http://ADAMA.COM/PERU/ES)

Versión: 03

Fecha de emisión: 30 Marzo 2026

# ENIGMA



### 1. GENERALIDADES :

- a) Nombre comercial : **ENIGMA**
- b) Ingrediente activo : Acetamiprid
- c) Clase de uso : Insecticida agrícola
- d) Grupo químico : Cloronicotinilos
- e) Formulación : Polvo soluble SP
- f) Composición química: Acetamiprid..... 200 g/kg  
Aditivos ..... c.s.p 1 kg

### 2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- a) Aspecto : Polvo
- b) Color : Beige/hueso
- c) Olor : Sin olor
- d) Estabilidad en almacén: Es estable en condiciones normales de almacenamiento, mantener condiciones secas y bien ventiladas.
- e) Densidad relativa : 0.563 g/L a 25 °C
- f) Corrosividad : No corrosivo
- g) Inflamabilidad : No Inflamable
- h) Propiedades explosivas : No explosivo
- i) Compatibilidad : Es incompatible con ácidos fuertes ( $\text{pH} < 2$ ) y bases fuertes ( $\text{pH} > 11$ ) así como con productos que contienen aluminio. Se puede aplicar en mezcla con otros productos de uso agrícola, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad en pequeña escala previas a la aplicación.

### 3. TOXICOLOGÍA :

- a) DL50 oral aguda(ratas) : 3160 mg/kg (machos) y 3160 mg/kg (hembras).  
DL50 dermal : > 2 000 mg/kg  
DL50 inhalatoria : > 2 mg/L
- b) Categoría toxicológica : II Moderadamente peligroso (DAÑINO)
- c) Antídoto en caso de Intoxicaciones:  
No tiene antídoto específico. El tratamiento será sintomático.  
Si se ha ingerido, dar de beber un vaso de agua si es capaz de beberla. No dar nada vía oral a una persona inconsciente.
- d) Precauciones para su uso : No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

**Escuchamos ► Aprendemos ► Solucionamos**



## FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

[ADAMA.COM/PERU/ES](http://ADAMA.COM/PERU/ES)

Versión: 03

Fecha de emisión: 30 Marzo 2026



# ENIGMA

No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. No contaminar las fuentes de agua con sobrantes del producto o restos de aplicación. Después de usar el contenido del frasco, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego perfora el envase y almacénelo en los centros de acopio establecidos para tal fin.

4. **MODO DE ACCIÓN** : Es un insecticida de contacto e ingestión

5. **MECANISMO DE ACCIÓN:** ENIGMA interactúa con los receptores de acetilcolina del sistema nervioso central y periférico uniéndose a ellos irreversiblemente, resultando en excitación y parálisis que conduce finalmente a la muerte de los insectos.

6. **FITOTOXICIDAD** : No es fitotóxico si se siguen las instrucciones de uso especificadas en la etiqueta. Dosis, momentos, cultivos, etc.

7. **MODO DE APLICACIÓN** : Es empleado en mezcla con la suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada distribución del preparado sobre el follaje, utilizando cualquier equipo de aspersión terrestre.

8. **USOS Y DOSIS:**

| CULTIVO  | PLAGA          |                       | DOSIS   |       | PC<br>(días) | LMR<br>(ppm) |
|----------|----------------|-----------------------|---------|-------|--------------|--------------|
|          | NOMBRE COMÚN   | NOMBRE CIENTÍFICO     | kg/200L | kg/ha |              |              |
| PIMIENTO | "Mosca blanca" | <i>Bemisia tabaci</i> | 0.1     | 0.3   | 7            | 0.3          |

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos

9. **MOMENTOS DE APLICACIÓN :**

Puede ser aplicado hasta 2 veces por campaña. Para obtener mejores resultados, iniciar las aplicaciones tan pronto se observen los primeros individuos de la plaga. Repetir la aplicación previa evaluación. No aplicar durante la etapa de floración del cultivo a tratar.

10. **N° DE REGISTRO SENASA :** PQUA N° 1181 -SENASA

Escuchamos ► Aprendemos ► Solucionamos



## FICHA TÉCNICA

**ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Av. El Derby 254, Int. 306,  
Santiago de Surco,  
Lima – Perú.

**[ADAMA.COM/PERU/ES](http://ADAMA.COM/PERU/ES)**

Versión: 03

Fecha de emisión: 30 Marzo 2026

# ENIGMA



**11. TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:**

**ADAMA Agriculture Peru S.A.**

Av. El Derby 254. Int 306. Santiago de Surco Lima Telf.: 641-0000

**12. FORMULADOR**

**BETA CHEMICALS LTD.**

Rm. 707, Blk. A, Kingsound Center, No. 116 Zizhuyuan Road, Beijing 100097, China

**Fin del documento**