



# RAPAX<sup>®</sup> AS

Práctico • Seguro • Eficaz

Insecticida biológico basado en  
*Bacillus thuringiensis kurstaki* cepa  
EG2348 contra larvas de lepidópteros

Formulación en base de agua

[www.biogard.es](http://www.biogard.es)



## ¿Qué es Rapax® AS?

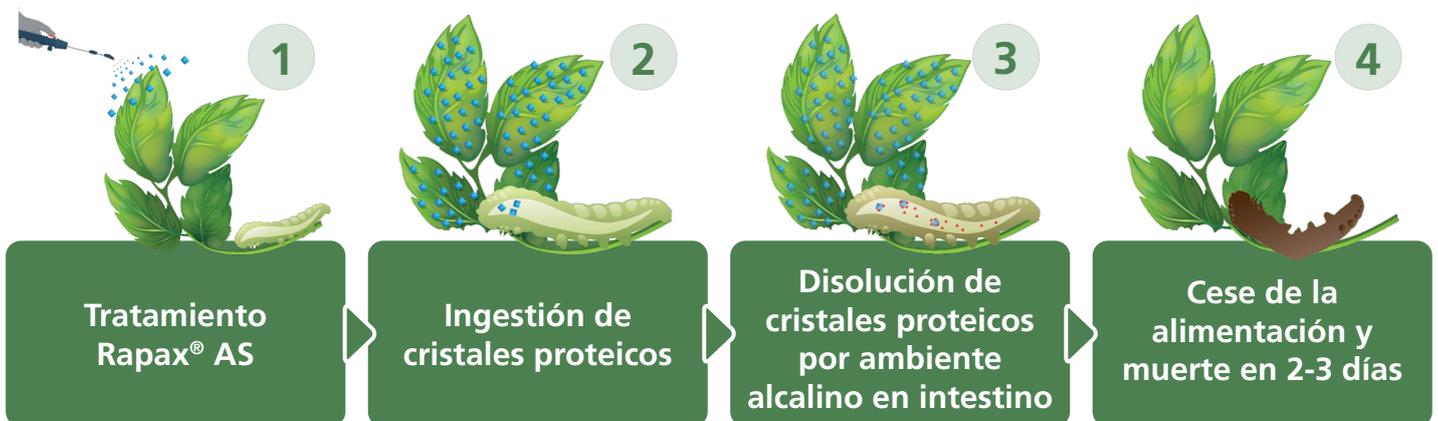
Rapax® AS es un insecticida microbiológico a base de *Bacillus thuringiensis kurstaki* cepa EG 2348 en formulación líquida (suspensión concentrada).

El producto es el resultado de un proceso natural de mejora genética (conjugación bacteriana) que ha permitido combinar ventajas de diferentes cepas en una.

Su formulación líquida en base agua permite un fácil manejo y una solubilidad inmediata del producto gracias a sus coformulantes de origen natural con acción mojante, mejorando así su distribución en el cultivo.



## Rapax® AS: modo de acción



Rapax® AS es un insecticida biológico que actúa únicamente por **ingestión**, por lo que debe ser ingerido por las larvas de las orugas para ejercer su función, de ahí lo importante que es realizar una buena **cobertura vegetal** durante su aplicación para alcanzar la eficacia deseada.

En su proceso de esporulación, el *Bt Kurstaki* EG2348 que contiene Rapax® AS es capaz de producir **cristales proteicos** con acción insecticida para un gran número de larvas de lepidópteros.

El proceso de infección comienza cuando las larvas ingieren estos cristales. Una vez están en el intestino del insecto, se disuelven dando lugar a las **toxinas activas**, que se unirán a la pared del intestino de la larva provocando una **lisis celular** que desencadena la muerte del insecto.

Rapax® AS es totalmente selectivo para otros organismos presentes en el cultivo, por lo que no afecta las poblaciones de enemigos naturales o insectos polinizadores.

## Ventajas de Rapax® AS

- Altamente efectivo contra numerosas **especies de lepidópteros**
- **Fácil dosificación** y rápida dilución en agua
- Se puede **mezclar** con la mayoría de los productos fitosanitarios
- Exento de LMR y sin Plazo de Seguridad
- Autorizado en agricultura **ecológica y biodinámica**
- **Seguro** para el operador y **compatible** con fauna útil e insectos polinizadores.

## Usos registrados y dosis

Cultivos	Plagas	Dosis
Frutales de pepita (Manzano, peral y membrillero)	Tortricidos ( <i>Pandemis cerasana</i> , <i>Archips podana</i> , <i>Adoxophyes orana</i> )	1-2 L/ha
Frutales de hueso (Melocotonero, nectarino, albaricoquero, ciruelo, cerezo)	Polilla oriental del melocotonero ( <i>G. molesta</i> ), Anarsia ( <i>A. lineatella</i> ), Falena invernal ( <i>O. brumata</i> )	1-2 L/ha
Kiwi	Eulia ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> )	1-2 L/ha
Cítricos	Polilla ( <i>Prays citri</i> )	1-2 L/ha
Olivo	Polilla del olivo ( <i>Prays oleae</i> )	1-2 L/ha
Uva de mesa y vinificación	Polilla de las uvas ( <i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i> , <i>Ephestia spp.</i> )	0,75-1 L/ha
Judía verde y seca*	Heliothis ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	1-2 L/ha
Alcachofa	Taladro de la alcachofa ( <i>Gortyna xanthenes</i> )	1-2 L/ha
Cucurbitáceas* (Sandía, melón, calabaza, calabacín y pepino)	Noctuidos defoliadores ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Agrotis spp.</i> , <i>Chysodeixis chalcites</i> )	1-2 L/ha
Solanáceas* (Tomate, pimiento y berenjena)	Noctuidos defoliadores ( <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Agrotis segetum</i> , <i>Chysodeixis chalcites</i> ), Ostrinia ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), Polilla de la patata ( <i>Phthorimaea operculella</i> ), Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> ), Heliothis ( <i>Helicoverpa armigera</i> ), Polilla de la col ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Mamestra olerace</i> )	1-2 L/ha
Ornamentales florales o de flor* Ornamentales herbáceas*	Noctuidos defoliadores	1-2 L/ha
Forestales	Gusano tejedor ( <i>Hyphantria cunea</i> ), Limantria ( <i>Lymantria dispar</i> e <i>L. monacha</i> ), Arañuelo del ciruelo ( <i>Y. padella</i> ), Procesionaria del pino ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> , <i>T. processionea</i> ), Totrix de la encima ( <i>Tortix viridana</i> ), Oruga zurrón ( <i>Euproctis chrysorrhoea</i> ), Tortrix de la brotes del pino ( <i>Evetria buoliana</i> ), Oruga de librea ( <i>Malacosoma neustria</i> )	1-2 L/ha
Algodón y tabaco	Heliothis ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	1-2 L/ha

\*Aire libre e invernadero

## Usos autorizados en cultivos menores

Cultivos	Plagas	Dosis
Acelga, Apio, Arándano, Berro, Berza, Col, Brécol, Cñamo, Col de China, Coles de Bruselas, Endibia, Espinaca, Frambueso, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Mastuerzo, Mirtilo, Nabo, Puerro*	Orugas	1-2 L/ha
Almendro, Castaño, Granado, Nogal, Platanera	Orugas	1-2 L/ha

\*Aire libre e invernadero

## Recomendaciones de uso

- ***Bacillus thuringiensis kurstaki*** actúa únicamente por **ingestión**, por lo que se debe asegurar una buena cobertura en el cultivo durante la aplicación.
- Realizar los tratamientos a **última hora de la tarde** o a **primera hora de la mañana**.
- Compruebe que el pH del agua utilizada está entre **6 y 8**. No mezclar con productos muy alcalinos.
- Tratar cuando los huevos de la plaga objetivo estén **eclosionando**, realizando al menos 2 aplicaciones con un intervalo de **7-10 días**.

## Composición y formulación

### Materia activa

Contenido en 100 g

*Bacillus thuringiensis kurstaki*  
(cepa EG 2348) 18,8 g

Equivalente a: 24.000 UI *Trichoplusia ni*/mg de formulado

Formulación: Suspensión concentrada

Nº Registro: ES-00282

Conservación: 3 años en lugar fresco y seco



Más información



RAPAX® AS



MÁS INFORMACIÓN

+34 934 44 75 97

oficina.tecnica@cbciberia.es



**BIOGARD**®  
biological First.

**CBC IBERIA S.A.**