



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Versión: 02

Fecha de emisión: 26/05/2025



ONCOL[®] 40 EC

1. GENERALIDADES

- | | | | |
|----|---------------------|---|--|
| a) | Nombre comercial | : | ONCOL 40 EC |
| b) | Ingrediente activo | : | Benfuracarb |
| c) | Clase de uso | : | Insecticida - Nematicida |
| d) | Grupo | : | Carbamato |
| e) | Formulación | : | Concentrado Emulsionable |
| f) | Composición química | : | Benfuracarb 400 g/L Ingredientes inertes c.s.p 1L |

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

- | | | | |
|----|------------------------|---|--|
| a) | Aspecto | : | Líquido |
| b) | Color | : | Marrón oscuro |
| c) | Olor | : | Parecido al petróleo |
| d) | Estabilidad en almacén | : | Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. No se conocen condiciones que puedan causar reacciones peligrosas. |
| e) | Densidad | : | 0.99 – 1.01 g/ml (20°C) |
| f) | Corrosividad | : | No corrosivo |
| g) | Inflamabilidad | : | |
| h) | Compatibilidad | : | El producto es incompatible con productos tipo altamente alcalinos o fuertemente ácidos. |

3. TOXICOLOGIA

- | | | | |
|----|-------------------------------------|---|---|
| a) | DL50 oral aguda | : | 205.4 mg/kg |
| | DL50 dermal | : | > 2000 mg/kg |
| b) | Categoría toxicológica | : | > Moderadamente Peligroso - Cuidado |
| c) | Antídoto en caso de Intoxicaciones: | | Sulfato de atropina vía endovenosa. No aplicar morfina u oxima como 2 PAM, ni dar de beber aceite de ricino o leche. |
| d) | Precauciones para su uso: | | Usar máscara, guantes de jebe y ropa protectora durante su manipuleo, y al momento de la aplicación. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Después de su aplicación bañarse con abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa. No destapar las Boquillas obstruidas con la boca. Periodo de reingreso: 48 horas. |



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Versión: 02

Fecha de emisión: 26/05/2025



ONCOL[®] 40 EC

4. **MODO DE ACCION** : Tiene efecto sistémico y actúa por contacto e ingestión.
5. **MECANISMO DE ACCION** : Después de ingerido, Benfuracarb es metabólicamente activado dentro del insecto afectando el sistema nervioso central (SNC) del insecto, causándole la muerte. El mecanismo a través del cual produce la toxicidad, Se asocia con la inhibición de la acetil-colinesterasa (SCh), la enzima responsable de la destrucción y terminación de la actividad biológica de neurotransmisor acetilcolina (AC). Con la acumulación de la AC se altera el funcionamiento normal del impulso nervioso y la disminución de la transmisión del impulso nervioso.
6. **FITOTOXICIDAD** : ONCOL 40 EC no es fitotóxico a los cultivos en aspersiones foliares, “drench” o aplicaciones al suelo, utilizando las dosis recomendadas.
7. **MODO DE APLICACIÓN** :Aspersiones foliares y “Drench” en mezcla con la suficiente cantidad de agua para una adecuada cobertura del preparado sobre el follaje área a tratar. **Sistema de Riego.** En mezcla con el agua de riego por el sistema.

8. USOS Y DOSIS

| CULTIVO | PLAGAS | | DOSIS ml/cil | P.C. Días | L.M.R. ppm |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| | Nombre común | Nombre técnico | | | |
| Algodón | “Arrebiatado” | <i>Dysdercus peruvianus</i> | 200 - 300 | 30 | 0.5 |
| | “trips” | <i>Frankliniella williamsi</i> | 200 - 300 | | |
| | “Pulgón” | <i>Aphis gossypii</i> | 100 - 150 | | |
| | “Gorgojo de la chupadera” (***) | <i>Eutinobothrus gossypii</i> | 300 | | |
| Ají, tomate, marygold, Pimiento, papa | “Caracha” o “Cecidomide” (*) | <i>Prodiplosis longifila</i> | 500 | 45 | 1 0.05 1 0.5 |
| Cítricos | “Pulgón” | <i>Toxoptera aurantii</i> | 100 | 35 | 0.5 |
| | | <i>Aphis citricidus</i> | 100 | | |
| | | <i>Aphis spiraeicola</i> | 100 | | |
| Zapallo, melón, sandía | “Gusano del brote” | <i>Diaphania nitidalis</i> | 300 - 400 | 30 | 1 0.5 |
| Papa | “Pulguilla saltona” “Gorgojo de los Andes” | <i>Epitrix subcrinita</i> | 300 | 30 | 0.5 |
| | | <i>Premnotrypes spp.</i> | 300 | | |
| Plátano | “Gorgojo negro” (**) | <i>Cosmopolites sordidus</i> | 300 - 400 | 30 | 0.5 |



FICHA TÉCNICA

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,

Santiago de Surco,

Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Versión: 02

Fecha de emisión: 26/05/2025



ONCOL[®] 40 EC

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|----|-------------|
| Col, brócoli, coliflor | “Pulgón” | <i>Brevycorine brassicae</i> | 100 | 45 | 1 |
| Manzano | “Pulgón” | <i>Myzus persicae</i> | 100 | 45 | 0.5 |
| Alfalfa, rosas | “Pulgón” | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | 100 | 30 | 0.05 0.1 |
| Alcachofa | “Nematodo del nudo” (****) | <i>Meloidogyne incógnita</i> | 3 -6 L/ha | 30 | 1 |
| Páprika | | | | 30 | 1 |
| Espárrago | “Mosquilla de los brotes” | <i>Prodiplosis longifila</i> | 400 - 500 | 30 | 0.05 |
| Vid | “Filoxera” | <i>Phylloxera vitifoliae</i> | 200 - 300 | 60 | 0.05 |
| Cebolla | “Trips” | <i>Thrips tabaci</i> | 300 - 400 | 45 | 0.05 |

(*) Para el control de “caracha” usar volúmenes de agua altos, que pueden fluctuar entre 600 a 800 L/ha, dependiendo del desarrollo de la planta.

(**) En inmersión de mamones o hijuelos

(***) Aplicaciones dirigidas al cuello de planta

(****) Fraccionar la dosis total en 2 a 3 aplicaciones con un intervalo de 15 días entre aplicación.

11. MOMENTOS DE APLICACIÓN:

Aplique cuando se observen los primeros daños de la plaga o cuando aparezcan los primeros individuos a controlar. Repetir si es necesario.

12. N° DE REGISTRO SENASA : 176-96-AG-SENASA

13. TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

ADAMA Agriculture Peru S.A.

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

Telf: (01) 641-0000.