

|                                                                                   |                      |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA</b> | Fecha de revisión y<br>actualización: 07/07/2025 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|

# BIOCAP®

Concentrado Emulsionable - EC

Insecticida Biológico de Uso Agrícola

Reg. 0184-SENASA-PBA-EV

## TITULAR DEL REGISTRO:

**FERPAC PERU S.A.C.**  
Carretera Panamericana Norte Km. 1010, Piura, Piura  
RUC 20608995804

| 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CARACTERÍSTICAS                                                         | BENEFICIOS                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>BIOCAP®</b> es un insecticida a base de aceite extracto de Capsicum. | <b>BIOCAP®</b> actúa por contacto, e inhalación sobre la plaga, causando repelencia e irritación. <b>BIOCAP®</b> está formulado a partir de su ingrediente activo Capsaicina, el cual corresponde a un compuesto natural de origen vegetal. |

| 2. GENERALIDADES            |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Ingrediente Activos:</b> | Extracto de capsicum          |
| <b>Formulación:</b>         | Concentrado emulsionable - EC |
| <b>Concentración:</b>       | 0.75 % p/v                    |
| <b>Nombre Comercial:</b>    | <b>BIOCAP ®</b>               |

| 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Estado Físico:</b>                           | Líquido                                    |
| <b>Flamabilidad:</b>                            | No Inflamable                              |
| <b>Densidad:</b>                                | 1,000 - 1,002 g/cc                         |
| <b>Solubilidad:</b>                             | Miscible en agua en todas las proporciones |

## 4. TOXICOLOGIA

**LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO – Categoría 4**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Causa irritación leve a los ojos.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas o forrajes.
- Almacene este producto en un ambiente seguro, sombreado, seco y ventilado.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de intoxicación o ingestión, lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta.
- En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua si está consciente. No provoque el vómito.
- En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar la piel con agua fría.
- En caso de inhalación retire al paciente a un lugar fresco y bríndele una posición confortable para respirar.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:** SAMU: 106, FERPAC PERU S.A.C.: (51) 966283017

**CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

- No contaminar ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- No lave los equipos de aplicación en cuerpos de agua como lagos, ríos, acequias, etc.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua, de al menos 10 metros.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeable.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

## 5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

**MECANISMO DE ACCIÓN:** En los insectos, la toxicidad de la capsaicina parece deberse a la alteración metabólica, el daño de la membrana y la disfunción del sistema nervioso. También se ha demostrado que la capsaicina repele a los insectos y los mata.

**MODO DE ACCIÓN:** BIOCAP® es un insecticida que actúa por contacto e inhalación sobre la plaga, causando repelencia e irritación.

Para preparar la mezcla, emplear equipo con agitador. Colocar agua en el estanque hasta la mitad. Hacer funcionar el agitador. Agregue la cantidad necesaria del producto y luego completar con agua hasta el llenado del estanque; manteniendo la agitación hasta el término de la aplicación. La aplicación se hace por aspersión luego del monitoreo de la plaga. Se debe asegurar un buen mojado del follaje, dado el modo de acción del producto.

## 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

| Cultivo   | Plaga               |                          | Dosis       | LMR (ppm) | PC (días) |
|-----------|---------------------|--------------------------|-------------|-----------|-----------|
|           | Nombre común        | Nombre científico        | L/ 200L     |           |           |
| Vid       | Cochinilla harinosa | <i>Planococcus ficus</i> | 0.25 – 0.40 | N.A.      | N.A.      |
| Arándanos | Cochinilla harinosa | <i>Planococcus citri</i> | 0.25 – 0.40 | N.A.      | N.A.      |

PC: Periodo de Carenia LMR: Límite Máximo de Residuos en partes por millón.  
N.A.: No Aplica

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

- Aplicar previa evaluación y ante la presencia de la plaga.
- Se recomienda 3 aplicaciones/campaña/año, considerando un intervalo de 3-14 días.

### PERIODO DE REENTRADA (REINGRESO):

No reingresar al campo, hasta después de 12 horas de haber aplicado el producto.

### COMPATIBILIDAD:

Es compatible con aceites minerales de uso agrícola. No mezclar con productos fuertemente alcalinos u oxidantes.

### FITOTOXICIDAD:

La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

### RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere más información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

**FORMULADO POR:**  
**FERTILIZANTES DEL PACÍFICO S.A “FERPAC”**  
H. Niemeyer N°586, Parque  
Industrial, Quillota, V Región, Chile  
Teléfono: (33) 231 5067