

# FICHA TECNICA

## BIOCINN

### DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.  
Titular de Registro : L&M SERVICIOS AGRICOLAS INTEGRALES S.A.C  
Formulador : ULTRAQUIMIA AGRICOLA S.A. DE C.V  
Número de Registro : PBUA N°305-SENASA

### IDENTIDAD

Composición : Extracto de Canela, Cinnamaldehido y Acido cinámico.  
Concentración : 15%  
Formulación : Emulsión agua en aceite  
Grupo Químico : Terpenoides, aldehídos, ácidos  
Clase de Uso : Insecticida Biológico

### CARACTERISTICAS

**Biocinn** es un insecticida biológico a base de extracto de canela cuyos componentes son sustancias naturales como: el ácido cinnamaldehido y ácido cinámico. Extiende su control desde etapas de huevo hasta adultos, en diferentes tipos de plagas; mayormente picadores chupadores como ácaros, thrips, mosca blanca, pulgones y en algunos casos queresas. Ejerce excelente control en cultivos frutales como: paltos, vid, bananos, arándanos, mangos, granados y hortalizas como: pimientos, espárrago, cebolla y otros cultivos

### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad Relativa : No disponible  
•pH : 8.5 – 9.5  
•Estado Físico : Líquido  
•Color : Blanco/beige/amarillo  
•Olor : Canela  
•Explosividad : No explosivo  
•Corrosividad : No corrosivo  
a excepción del cobre  
•Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

### MODO DE ACCION

**Biocinn** actúa por contacto.

### MECANISMO DE ACCION

**Biocinn** causa excitación en el sistema nervioso provocando un enmascaramiento de las feromonas involucradas en el proceso de apareamiento. Además incrementa la energía de la planta y establece una barrera mecánica contra los insectos plaga, también contribuye a

promover los grados Brix (Sucrosa) que ayudan a incrementar el metabolismo de la planta y su sistema inmunológico de defensa contra plagas y enfermedades

**Biocinn** contiene sustancias con acción antifúngicas que inhiben la germinación de esporas y crecimiento micelial de hongos fitopatógenos.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		U.A.C (Días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre científico	L/ha	L/200 L		
Palto	Acaro marrón	<i>Oligonychus punicae</i>		0.30 – 0.50	n.a	n.a
**Vid	Chanchit o blanco	<i>Planococcus citri</i>	5.0	0.50	n.a	n.a
Arándano	Trips	<i>Thrips tabaci</i>		0.50 – 0.70	n.a	n.a
	Piojo harinoso	<i>Planococcus citri</i>		0.50		
Espárrago	Trips	<i>Thrips tabaci</i>		0.40 – 0.50	n.a	n.a
Café	Broca del Café	<i>Hypothenemus hampei</i>		3.0 – 4.0	n.a	n.a
Arándano	Piojo harinoso	<i>Planococcus citri</i>		0.5	n.a	n.a
Pimiento	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>		0.3 - 0.5	n.a	n.a

\*\*volumen de agua utilizada/ha en vid 2000 L

U.A.C.: Última aplicación antes de la cosecha  
n.a No aplica por ser un producto Biológico

L.M.R.: Límite máximo de residuos

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Para preparar el **Biocinn** agite el producto antes de usarlo, acondicionar el agua a un pH de 5.5 a 6, vierta la cantidad necesaria del producto directamente con una suficiente cantidad de agua, siempre en primer orden adiciona los otros insumos que contendrá la mezcla.

Para obtener una mayor calidad en la aplicación del producto, es recomendable adicionar

a la mezcla un surfactante–penetrante a base de órgano siliconado como el **Silifarm**. Se recomienda realizar las aplicaciones al observar las primeras oviposturas o al detectar las primeras infestaciones, de preferencia durante los primeros estadios ninfales que son más susceptibles.

Aplique las dosis mayores en infestaciones altas y cuando el follaje sea denso.

**Biocinn**, puede aplicarse durante todo el ciclo de desarrollo del cultivo, en floración, durante la polinización, fructificación y cortes. Los intervalos entre cada aplicación se puede dar entre 7 a 9 días, dependiendo de la reinfestación.

### **COMPATIBILIDAD**

**Biocinn** es compatible con soluciones neutras, ligeramente básicas y jabones potásicos, no mezclar con soluciones acidas o productos que modifiquen el pH de la mezcla en el rango de 5.5 a 6. Tiene acción sinérgica y de potenciación con plaguicidas botánicos.

### **REINGRESO A UN ÁREA TRATADA**

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 12 horas después de la aplicación.

### **FITOTOXICIDAD**

**Biocinn** no presenta riesgos de fitotoxicidad, ya que son productos botánicos.

### **CATEGORÍA TOXICOLÓGICA**

PRECAUCIÓN