

# Ofidius<sup>®</sup> 275 SC

(Chlorfenapyr + Emamectin benzoato)

## I. IDENTIDAD

**Composición:** Chlorfenapyr + Emamectin benzoato

**Concentración:** 250 g/L de Chlorfenapyr más 25 g/L de Emamectin Benzoato

**Formulación:** Suspensión Concentrada (SC)

**Grupo Químico:** Emamectin benzoate. Derivado de microorganismos, Chlorfenapyr: Pyrrole

**IRAC:** 6 (Emamectin benzoate), 13 (Chlorfenapyr)

**Clase de uso:** Insecticida

## II. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad Aguda:

**Ingestión:** LD50 oral aguda para las ratas machos y hembras > 2000 mg/kg

**Dermal:** LD 50 aguda para conejos machos y hembras fue > 2000 mg/Kg

**Inhalación:** LC50 para ratas 4 mg/L (aire)

- **Contacto con la piel (conejos):** No irritante para la piel de conejos
- **Contacto con los ojos (conejos):** Ligeramente irritante

**Sensibilización:** Sensibilizante débil

## III. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**OFIDIUS 275 SC**, es una mezcla compuesta por dos ingredientes activos los cuales al estar juntos brindan un excelente control de las plagas comedoras de hoja. El Chlorfenapyr, que tiene acción insecticida/acaricida, actúa por ingestión y por contacto, posee buena acción translaminar con limitada acción ovicida. El modo de acción que presenta es mediante la inhibición de la fosforilación oxidativa (IRAC 13).

Por otro lado, el Emamectin benzoato muestra una acción por ingestión y alguna actividad por contacto en larvas de lepidópteros que se alimentan del follaje de la planta y adicionalmente presenta acción ovo-larvicida. Este activo tiene propiedad translaminar formando un reservorio de ingrediente activo dentro de la hoja, esto provee una actividad residual contra insectos comedores de hoja. El modo de acción que presenta esta molécula es mediante la unión a los receptores de acetilcolina del sistema nervioso central y periférico de forma irreversible, resultando en excitación y parálisis que conduce finalmente a la muerte de los insectos (IRAC 6).

## IV. INCOMPATIBILIDAD

**OFIDIUS 275 SC** es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios comúnmente utilizados. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

**CAPEAGRO S.A.C.**

Av. Benavides 2150. Of. 803. Miraflores, Lima 18, Perú. Telf.: 4455346  
www.capeagro.com e-mail: administracion@capeagro.com

**V. FITOTOXICIDAD**

No es fitotóxico en los cultivos en que se recomienda, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**VI. pH OPTIMO**

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 6-7.

**VII. USOS Y DOSIS RECOMENDADAS****"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga		Dosis		PC <sup>1</sup> (días)	LMR <sup>2</sup> (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/ha	L/cil.		
Esparrago	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Chloridea virescens</i>	0.6-0.75	--	30	0.1* 0.01**
Maíz	"Cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	--	0.2-0.25	14	0.2* 0.01**
Pimiento	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Chloridea virescens</i>	--	0.2-0.25	15	0.1* 0.02**

<sup>1</sup> PC: Periodo de Carencia    <sup>2</sup> LMR: Límite máximo de residuos    Chlorfenapyr\*    Emamectin Benzoato\*\*

Nº de Registro: PQUA Nº 3570-SENASA

Categoría toxicológica: Ligeramente Peligroso

Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.



Av. Benavides 2150. Oficina 803 Telf.: 445-5346  
Miraflores – Lima

[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)

**CAPEAGRO S.A.C.**

Av. Benavides 2150. Of. 803. Miraflores, Lima 18, Perú. Telf.: 4455346  
[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)    e-mail: [administracion@capeagro.com](mailto:administracion@capeagro.com)