

# KOKACHO<sup>®</sup>

## 30 WG

**Nº de Registro:** PQUA Nº 1637 - SENASA  
**Fecha de actualización:** 11 de julio de 2024  
**Versión:** 02

**Ingrediente Activo:** Emamectin benzoate. **Grupo**

**Químico:** Avermectina

**Formulación:**

Gránulos Dispersable (WG): Los ingredientes activos del insecticida **KOKACHO 30 WG** están en una proporción de 300 gramos por Kg de producto formulado, Gránulo Dispersable.

### Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Emamectin benzoate.

Fórmula Molecular:  $C_{56}H_{81}NO_{15}$

Peso Molecular: 1008 g/mol

Presión de Vapor:  $4 \times 10^{-6}$  Pa a 20° C

$8 \times 10^{-6}$  Pa a 30° C

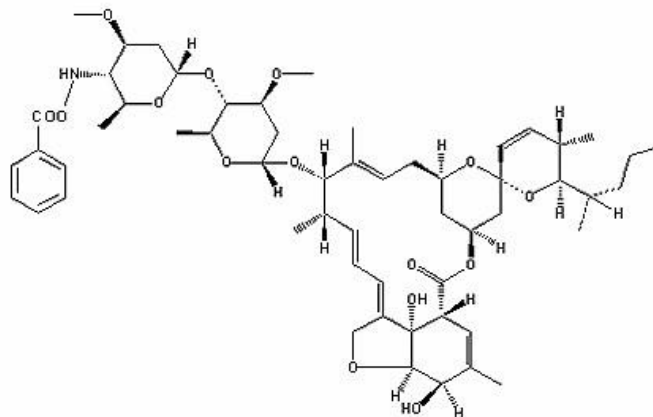
Solubilidad en agua (20°C) 0.32 g/L a pH 5

0.024 g/L a pH 7

Coefficiente partición n-octanol/agua:  $3.0 \pm 0.1$  a pH  $5.0 \pm 0.01$

$5.0 \pm 0.2$  a pH  $7.0 \pm 0.03$

Fórmula Estructural:



## Características Generales:

### Modo de acción:

**KOKACHO 30 WG**, es un insecticida que actúa bloqueando las señales nerviosas de las larvas, estas dejan de alimentarse, se paralizan y mueren. Es un insecticida que actúa principalmente por ingestión pero con alguna acción de contacto. Asimismo se indica que tiene acción ovo-larvicida, es decir acción sobre las larvas que aún no han salido del huevo.

### Mecanismo de acción:

**KOKACHO 30 WG** penetra rápidamente en el tejido foliar con una eficaz acción tras laminar. El tratamiento con **KOKACHO 30 WG** tiene un efecto duradero.

Con relación a la plaga, **KOKACHO 30 WG** actúa por ingestión, fijándose en los receptores específicos del sistema nervioso central. Esta fijación a receptores potencia la actividad de neurotransmisores tales como el glutamato y el ácido gama aminobutírico (GABA) para mantener abiertos los canales del cloro, lo que aumenta la permeabilidad de la membrana celular a los iones de cloro. El flujo resultante de iones de cloro lleva a la parálisis y finalmente a la muerte del insecto plaga

## Usos y Dosis recomendadas:

### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200 L de agua	Kg/ha		
Esparrago	"Gusano cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	0.05	28	0.01
Palto	"Gusano del cesto"	<i>Oiketicus kirbyi</i>	0.012 - 0.015	0.06 - 0.075	7	0.01
Páprika /Jalapeño /Piquillo /Morrón /Guajillo	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	-	0.03 -0.04	3	0.02
Arándano	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.02	-	7	0.01

\* PC: Periodo de Carencia    \*\* LMR: Límite máximo de residuos

### Época y frecuencia de aplicación:

Realizar la aplicación cuando la plaga esté presente considerando el umbral de daño económico. Asimismo es recomendable utilizar la dosis recomendada

que aparece en la etiqueta y seguir una estrategia basada en la adopción de programas de rotación con insecticidas de diferente modo de acción

**Incompatibilidad:**

**KOKACHO 30 WG** es compatible con la mayoría de pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

**Fitotoxicidad:**

**KOKACHO 30 WG** no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

**pH óptimo:**

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 6 – 6.5.

**Nº de Registro: PQUA Nº 1637-SENASA**

**Categoría toxicológica: Moderadamente Peligroso Titular  
del Registro: CAPEAGRO S.A.C.**

