

KORONA

FICHA TÉCNICA

KORONA es un insecticida que combina la acción de dos ingredientes activos de diferente grupo químico (neonicotinoide y piretroide), de excelente acción sistémica, por ingestión y contacto.

Su componente thiamethoxam se traslada de forma acropétala (sistémico) y penetra rápidamente por el tejido foliar (traslaminar), actuando sobre una amplia gama de insectos picadores chupadores.

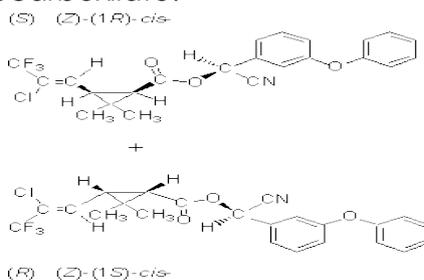
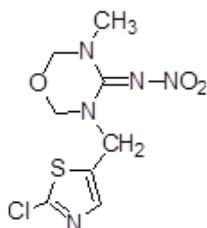
Su componente Lambda-cyhalothrin causa disrupción del sistema nervioso del insecto interfiriendo en los canales de sodio.

IDENTIDAD

Nombre común: Thiamethoxam + Lambda-cyhalothrin

Nombre químico: (E,Z)-3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5]-oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamine; (R) α -ciano-3-fenoxibencil (1S) cis-3-((Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil) 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S) α -ciano-3-fenoxibencil (1R) cis-3-((Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$; $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

Peso molecular: 291.71; 449.9

Grupo químico: Neonicotinoide; Piretroide

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración:	Thiamethoxam 141 + Lambda-cyhalothrin 106 g/L
Apariencia:	Líquido beige claro aromático
Densidad:	1.12 g/cm ³ a 20°C
pH:	6.0 – 7.0
Estabilidad:	2 años
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Formulación:	Suspensión concentrada – SC

REGISTRO SENASA: PQUA N° 1659 –SENASA

TOXICOLOGÍA

DL ₅₀ oral en ratas:	430 mg/kg
DL ₅₀ dermal en ratas:	> 2000 mg/kg
CL ₅₀ inhalatoria:	0.584 mg/L aire

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso - Dañino

Banda Toxicológica: Amarillo

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Es altamente sistémico, actúa por contacto e ingestión protegiendo completamente la planta.
- ✓ Afecta la transmisión de estímulos en el sistema nervioso de los insectos.
- ✓ De efecto prolongado.

ECOTOXICOLOGÍA

KORONA es un insecticida ligeramente tóxico para aves, peces y organismos acuáticos. Pero altamente tóxico para abejas, se deben tomar las medidas de precaución para evitar contaminar.

MECANISMO DE ACCIÓN

KORONA actúa interviniendo en la transmisión de los impulsos nerviosos en el sistema nervioso de los insectos. Específicamente, el thiamethoxam obstruye los espacios sinápticos entre las terminaciones nerviosas ocasionando la acumulación de la acetilcolina lo que provoca la parálisis y muerte del insecto.

La Lambda-cyhalothrina actúa sobre el sistema nervioso de los insectos provocando hiper excitación, convulsiones, parálisis y finalmente la muerte. Produce el bloqueo en la conducción de los estímulos nerviosos principalmente por modificar la permeabilidad de las membranas de las células nerviosas a los iones de sodio.

BENEFICIOS

- ✓ Largo efecto residual y amplio espectro de acción.
- ✓ Una vez que el insecto se alimenta o entra en contacto con la planta aplicada con KORONA, no puede alimentarse y los daños en el insecto son irreversibles.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC Días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L	L/ha		
Palto	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.075 – 0.1	0.375-0.5	90	0.05* 0.02**
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.15	0.3	5	0.2* 0.1**
Arroz	Mosca minadora del arroz	<i>Hydrellia wirthi</i>	0.10 – 0.15	-	21	0.01* 1.0**
Papa	Gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes lathithorax</i>	-	0.25 - 0.30	15	0.07* 0.02**

*Thiamethoxam/**Lambda-cyhalothrin

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis y cultivo señalado, si se aplica conforme a las

recomendaciones dadas en la etiqueta. Sin embargo, no debe ser usado en cultivos de manzano porque produce fitotoxicidad.

COMPATIBILIDAD

KORONA es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común, sin embargo se debe evitar su mezcla con agentes oxidantes fuertes.

Período de reingreso: 24 horas después de la aplicación.

PRECAUCIONES

Se recomienda tener en cuenta las siguientes precauciones:

- ✓ Lea detenidamente la etiqueta antes de usar el producto.
- ✓ No coma, fume ni beba durante la aplicación.
- ✓ Utilice ropa protectora, guantes, botas y máscara durante preparación y aplicación del producto y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- ✓ Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- ✓ Después de cada aplicación cámbiese, lave la ropa y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ No debe transportarse ni almacenarse con medicinas, bebidas ni forrajes.
- ✓ Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



¡KORONA UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!