

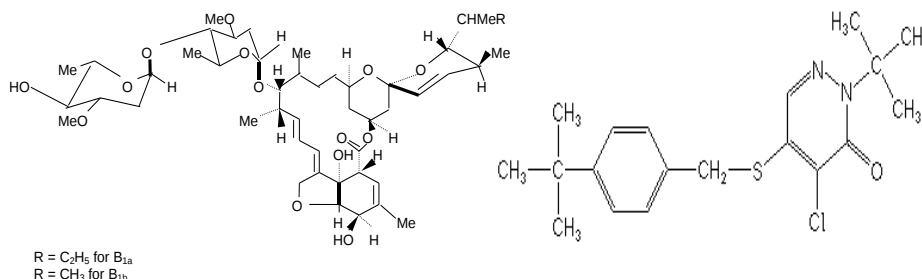
KIMBA

FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre Común: Abamectin + Pyridaben
 Nombre Químico: 5-O-demethylavermectin A1a (i) mixture with 5-O-demethy-25-de (1-methylpropyl) - 25-(1-methylethyl) avermectin A1a (ii); 4-chloro-2-(1,1-dimethylethyl)-5-[[[4(1,1-dimethyl)phenyl]methyl]thio]-3(2H)-pyridazinone

Fórmula estructural:



Fórmula Empírica: $C_{48}H_{72}O_{14}$ + $C_{47}H_{70}O_{14}$; $C_{19}H_{25}ClN_2OS$
 Peso molecular: 873.1; 364.93
 Grupo químico: Avermectina + Pyridazinone

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Abamectin 12 + Pyridaben 90 g/L
 Formulación: Concentrado emulsionable – EC
 Apariencia: Líquido amarillo a marrón
 Olor: Característico débil
 Punto de fusión: 161.8 – 169.4 °C
 Densidad: 1.05 g/ml a 20°C
 Presión de Vapor: $<3.7 \times 10^{-3}$ mPa; <0.01 mPa
 Solubilidad: 1.21 mg/L 25°C; 0.012 mg/L 25°C
 Punto de inflamación: 68°C
 Explosividad: No explosivo
 Corrosividad: No corrosivo
 Estabilidad: 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

REGISTRO SENASA: PQUA N° 1727 – SENASA

TOXICOLOGÍA

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso – Dañino

Banda Toxicológica: Amarillo

MODO DE ACCIÓN

KIMBA es un acaricida de amplio espectro que combina los dos modos de acción: sistémico traslaminar (abamectina) y de contacto (Pyridaben).

Pyridaben tiene larga actividad residual o persistencia, mata a los ácaros desde que se aplica hasta las 6 a 8 semanas después de ser aplicado. Presenta rápido efecto sobre los ácaros (15 a 90 minutos).

MECANISMO DE ACCIÓN

KIMBA combina el mecanismo de acción de dos ingredientes activos:

Abamectin actúa estimulando la liberación presináptica de un neurotransmisor inhibitorio, el ácido gamma-aminobutírico (GABA). Los ácaros quedan irreversiblemente paralizados y mueren.

Pyridaben inhibe la respiración mitocondrial y el transporte de electrones, al actuar sobre el complejo I mitocondrial.

ESTADIOS DE CONTROL

KIMBA es un acaricida específico con marcada actividad sobre larvas, ninfas y adultos, no controla huevos. Sin embargo, su larga persistencia (6-8 semanas) permite un control total de los ácaros.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Volumen de agua a utilizar

KIMBA, no es sistémico ni tiene acción por inhalación por lo que debe pulverizarse muy bien la totalidad de la planta.

Debe aplicarse con un buen volumen de agua, procurando mojar completa y uniformemente el follaje, para asegurar buen control de ácaros y arañas.

No es posible recomendar un volumen estándar, debido a que el volumen de agua va depender de la edad y el tamaño de los árboles frutales.

Ajuste del pH del agua

Recomendamos que el pH del caldo de aplicación deba ser ajustado entre 5-7,

debido a que sufre degradación por hidrólisis alcalina.

Momento de aplicación

Como todo acaricida es recomendable que **KIMBA** se aplique al inicio de la infestación de la plaga, para lograr un mejor control.

Equipo de aplicación

KIMBA se puede aplicar utilizando mochila de espalda, equipos estacionarios como parihuela y equipo de tracción mecánica llamado bombón.

Preparación y aplicación

Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego con agua hasta el volumen requerido.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (Días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	ml/200L	L/ha		
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	200 - 250	1-1.25	14* 7**	0.02* 0.5**
Vid	Ácaro	<i>Colomerus vitis</i>	100 – 150	0.5-0.75	28	0.01* 0.5**

PC: Periodo de carencia; LMR: Límite máximo de residuos. * Abamectina ** Piridaben

COMPATIBILIDAD

Lo acaricidas en general como **KIMBA** se aplican solo, debido a que requiere una gran cantidad de agua para lograr un buen mojamiento tanto del haz como del envés de la planta.

INCOMPATIBILIDAD

KIMBA no es compatible con captan, mancozeb y aceites minerales.

FITOTOXICIDAD

KIMBA no es fitotóxico a las dosis y en los cultivos recomendados en la etiqueta.

PRECAUCIONES

- ✓ Este producto es DAÑINO. No ingerir.
- ✓ Causa irritación moderada a los ojos.
- ✓ No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del

producto.

- ✓ Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- ✓ Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- ✓ Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- ✓ Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- ✓ Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- ✓ En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.
- ✓ En caso de ingestión; no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- ✓ En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que párpados estén levantados.
- ✓ En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- ✓ En caso de inhalación: retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- ✓ TELÉFONOS DE EMERGENCIA: ESSALUD: 0801-10200 (Línea gratuita), CETOX: 273 2318; Celular: 999 072 933.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

KIMBA es Tóxico para abejas y artrópodos benéficos. No aplique si las abejas están visitando el área de aplicación.

Peligroso para organismos acuáticos. No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos. No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.



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



¡KIMBA UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!