

**FICHA TECNICA DE PRODUCTO****MILBEKNOCK 1 EC**

- 1. Nombre del Producto:** MILBEKNOCK 1 EC
- 2. Clasificación del Producto:** ACARICIDA
- 3. Ingredientes Activos (Ingrediente + Contenido):** MILBEMECTIN 9,3 gr/l
- 4. Grupo Químico:** LACTONAS MACROCÍCLICAS
- 5. Usos:** ROSAS, CLAVEL, FRESA, NARANJA, ARROZ, AGUACATE
- 6. Categoría Toxicológica:** II Moderadamente Peligroso
- 7. Formulación:** CONCENTRADO EMULSIONABLE
- 8. Registro Nacional ICA:** PL0021222023
- 9. Empresa Titular:** SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.
- 10. Presentaciones:** BOTELLA PLÁSTICA DE 500 c.c.

**11. Mecanismo de Acción:**

MILBEKNOCK 1 EC, es un insecticida-acaricida cuyo ingrediente activo, MILBEMECTIN, proviene de fuentes naturales. Ejerce control tanto por contacto como por ingestión sobre diversas especies de ácaros, e insectos masticadores y chupadores. MILBEKNOCK 1 EC aumenta la actividad ejercida por el neurotransmisor inhibitorio GABA en los insectos, lo que ocasiona su muerte.

**12. Modo de Acción:**

Actúa por contacto e ingestión. Exhibe una destacada acción translaminar. Controla los estados de huevo, larva, ninfas y adultos.

- 13. Apariencia:** LÍQUIDO BLANCO PÁLIDO

**14. Recomendaciones de Uso:**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Y FRECUENCIA DE APLICACIONES	PERÍODO DE CARENCIA*	PERÍODO DE REENTRADA
ARROZ	Ácaro Blanco ( <i>Stenotarsonemus spinki</i> )	0.8 cc/L (0.16 L/ha) con 200 L de agua / ha	14 días	4 horas
CLAVEL	Arañita roja ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )	0.7 - 0.8 cc/L con 1400 L de agua / ha	N. A.	
ROSA	Ácaro Manchado ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.7 – 0.8 cc/L con 1500 L de agua / ha	N. A.	
NARANJA	Complejo de ácaros: Ácaro Rojo ( <i>Panonychus citri</i> ), Ácaro Tostador ( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> ), Ácaro Blanco ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	0.6 – 0.8 cc/L con 4 L de agua/árbol	14 días	
FRESA	Complejo de ácaros: Ácaro del Ciclamen ( <i>Stenotarsonemus pallidus</i> ) y Arañita Bimaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.6 cc/L con 400 a 900 L de agua / ha	14 días	
AGUACATE	Ácaro: <i>Oligonychus yothersi</i>	0.6 cc/L con 600 L de agua / ha	*7 días	

**Período de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**Período de Reentrada:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas al área o cultivo tratado sin elementos de protección personal. En caso de ser necesario el ingreso antes del tiempo determinado como periodo de reentrada, se debe usar pantalón largo, camisa manga larga, calzado cerrado y para las labores que impliquen contacto de las manos con el área tratada, se debe usar adicionalmente guantes, y en ambientes confinados (invernaderos) se debe utilizar máscara o respirador.

**\*Periodo de Carencia en Aguacate.** Este límite fue establecido para un límite máximo de 0.01 ppm para Milbemectin. Para efectos de exportación revisar la regulación de límites máximos de residuos para el país destino. “En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia”

## 15. Frecuencia y época de aplicación:

**Clavel y Rosa:** Realizar una (1) aplicación en lotes con presencia de huevos, inmaduros y adultos.

**Aguacate:** Realizar una (1) aplicación cuando se presenten huevos, inmaduros y adultos.

“La aplicación debe ir dirigida al follaje de las plantas”

“No repetir la aplicación antes de 3 días”

“Se recomienda su uso dentro de un manejo integrado de plagas y de manera rotacional con otros acaricidas”

**16. Fitotoxicidad y Compatibilidad:** Las mezclas de productos agroquímicos, fertilizantes, coadyuvantes o reguladores fisiológicos efectuadas con



MILBEKNOCK 15 EC, deben ser probadas previamente para observar los aspectos físicos de las mezclas. Dichas mezclas siempre deben usarse inmediatamente después de su preparación y no deben dejarse de un día para otro.

**17. Métodos de Aplicación:** Aspersión foliar.

**18. Equipos de aplicación y su calibración:** El producto se puede aplicar con cualquier tipo de aspersor, dependiendo de la cantidad de mezcla y el método de aplicación y de la masa foliar a cubrir.

**Categoría Toxicológica: II (Moderadamente Peligroso- Dañino)**

**Lea la etiqueta antes de usar el producto. Plaguicida. Consulte con su Ingeniero Agrónomo. ©Marca Registrada de Mitsui Chemicals Agro, Inc.**

***Importado y Distribuido por SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.  
Carrera 7 # 127 – 48, oficina 808. Tel.: (601) 5140407  
Bogotá, D. C. Colombia.***