



**COMPOSICION GARANTIZADA:**

**Ingrediente Activo:**

**Abamectina:** ..... 18 g/L  
Abamectin B1 (Mixture of Abamectin B1b and Abamectin B1a) de formulación a 20°C

**Ingredientes Aditivos:** ..... c.s.p. 1 Litro

**TIPO DE FORMULACION:**

Concentrado Emulsionable – EC

**MODO DE ACCIÓN:**

Insecticida-acaricida de amplio espectro que inactiva las especies de artrópodos incluyendo los ácaros y los insectos. Actúa estimulando la liberación presináptica de un neurotransmisor inhibitorio, el ácido gamma-aminobutírico (GABA).

En artrópodos la abamectina inhibe la señal de la transmisión en las uniones neuromusculares. Los ácaros e insectos quedan irreversiblemente paralizados y de esta manera mueren.

En plantas: sistémico local con efecto translaminar, de residualidad media, penetra por hojas y se acumula cerca del sitio de ingreso; no protege tejido nuevo producido después de la aplicación.

En Insectos: actúa por contacto dermal e ingestión, penetra a través de la cutícula del insecto durante la aplicación o con residuos sobre las partes tratadas, y también por la ingestión de tejido tratado.

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

Toxina nerviosa, bloquea actividad eléctrica de nervios y músculos, incrementa la conductividad de la membrana a iones cloro, por liberación de GABA, impide la transmisión de impulsos motores.

Insecticida nervioso, activador del canal de cloro, monositio con riesgo de resistencia medio a alto, pertenece al grupo químico de las avermectinas (lactonas macro cíclicas), aisladas del hongo *Streptomyces avermitilis* considerado como antibiótico.

IRAC:6

**CULTIVOS:**

Naranja, Rosa (Ornamentales), Tomate

**OBJETIVO BIOLÓGICO**

Ácaros: (*Phyllocoptutra oleivora*), y (*Tetranychus urticae*), Minador de la hoja (*Liriomyza spp*)

**MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:**

Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas.

Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta.

Para obtener un buen control, es esencial un cubrimiento total de todas las estructuras de las plantas a tratar. El volumen de mezcla a aplicar varía de conformidad con el equipo aspersor que se utilice, siendo mayor en fumigadoras de espalda. En Rosas utilizar un volumen de 1000 L/Ha, y 600 L/Ha en Tomate y Naranja

**FITOTOXICIDAD:**

No es fitotóxico a los cultivos para los cuales se recomienda, al igual que las dosis y frecuencias de aplicación dadas en la etiqueta.

**TOXICOLOGÍA:**

DL<sub>50</sub> Oral Aguda: >2867 mg/kg  
DL<sub>50</sub> Dermal Aguda:> 8000 mg/kg  
Categoría toxicológica III - Ligeramente Peligroso

**COMPATIBILIDAD:**

Es compatible con productos de uso agrícola. No obstante y hasta tanto se disponga de mayor experiencia se recomienda que las mezclas con otros productos se experimenten previamente en pequeña escala

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

Durante el manejo, aplicación y lavado del equipo de aplicación, utilice equipo de protección completo: sombrero, gafas protectoras, mascarilla, overol, guantes y botas de hule. Lave el equipo de aplicación y de protección después de cada jornada. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto directo con el producto.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

No existe antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos como fertilizantes, semillas, etc. Almacene y transporte este producto bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor.

Conserve el producto en su envase original, etiquetado, con su panfleto y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

**PERIODO DE CARENIA Y PERIODO DE REENTRADA:**

**FICHA TÉCNICA**

PAÍS	CULTIVO	*PC DÍAS	**PR HORAS
Colombia Numek 18 ec	Naranja	10	4
	Tomate	3	4
	Rosas (ornamentales)	N.A.	4

\*Periodo de carencia en días

\*\*Periodo de Reentrada en Horas

N.A.: No Aplica

Anexos:

**RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS**

REGIÓN ANDINA	PAÍS	MARCA	CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
	Colombia R.N. 872	NUMEK 18 EC	Naranja	Ácaro ( <i>Phyllocoptutra oleivora</i> )	0.3 a 0.6 L/Ha
			Rosa (ornamentales)	Acaros ( <i>Tetranychus urticae</i> )	400 mL/Ha
			Tomate	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza spp</i> )	0.75 L/Ha