

# Ficha Técnica Comercial:



DATOS COMERCIALES	
<b>IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR</b>	NUFARM COLOMBIA S.A. Carrera 100 N° 5 - 169, Centro Comercial Unicentro, Torre Oasis Oficina 410 Tel: + 57 (2) 331 8000 Contac Center 01 8000 93 30 80 www.nufarm.com.co Santiago de Cali, Valle del Cauca
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	Insecticida Agrícola.
<b>FORMULACION</b>	CONCENTRADO EMULSIONABLE – EC
<b>REGISTRO ICA</b>	Registro Nacional ICA No. 872
<b>PRESENTACIONES</b>	1 Lts.
<b>INFORMACION TOXICOLOGICA</b>	 <b>CATEGORIA TOXICOLOGICA III LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO</b> 

INFORMACION TECNICA	
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>Abamectina:</b> ..... <b>18 g/L</b> Abamectina B1 (Mixture of Abamectina B1b and Abamectina B1a) de formulación a 20°C  <b>Ingredientes Aditivos:</b> ..... <b>c.s.p. 1 Litro</b>
<b>GENERALIDADES</b>	<b>NUMEK® 1.8 EC</b> es un 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.
<b>MODO DE ACCION</b>	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.
<b>MECANISMO DE ACCION</b>	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. Clasificado por IRAC como insecticida nervioso, grupo 6, activadores 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 son consideradas como antibióticos.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS L/ha	P.C. días	P.R. Horas
Naranja	Ácaro ( <i>Phyllocoptutra oleivora</i> )	0.3 - 0.6	10	2
ORNAMENTALES* Rosas ( <i>Rosa</i> sp)	Acaros ( <i>Tetranychus urticae</i> )	400 mL/ha (0.4 mL/L)	N.A	4
Tomate	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza spp</i> )	0.75	3	4

**P.C.** Periodo de Carencia **.P.R.** Periodo de Reentrada (PR): Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o la aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas área del cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido.. **N.A.** No Aplica

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

**Naranja:** Se recomienda aplicar la dosis baja de **NUMEK® 1.8 EC** cuando se presenten presiones moderadas y la dosis mayor cuando se presenten presiones altas del acaro tostador (*Phyllocoptutra oleivora*). **Ornamentales:** Se recomienda aplicar cuando se presenten presiones moderadas del Acaro. (*Tetranychus urticae*). **Tomate:** Hecer una aplicacion cuando se observen una larva o mina por hoja compuesta.

### EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Para un buen control es esencial un cubrimiento total y completo de todas las superficies de la planta. No exceda de 1.000 L/ha en rosa y 600 L/ha en naranja.

**NUMEK® 1.8 EC** debe ser mezclado en agua y puede ser aplicado con equipos terrestres o de aplicación aérea acoplado boquillas de abanico plano como las TJ-8001 y TJ-8002 y presión regulada de 25 a 30 PSI.

Para preparar la mezcla de aplicación llene hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad a aplicar según las dosis recomendadas y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete con agua. Mantenga agitación constante de la mezcla. Los equipos usados en la aplicación deben ser lavados cuidadosamente después de cada aplicación.

### FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

Se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas de agroquímicos. **NUMEK® 1.8 EC** no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

**NUMEK® 1.8 EC** no tiene efecto alguno sobre cultivos sucesivos

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

**! UTILICE PROTECCION OCULAR! ESTE PRODUCTO PUEDE CAUSAR EXTREMADA IRRITACION EN SUS OJOS"**  
**CORROSIVO, CAUSA DAÑO IRREVERSIBLE A LOS OJOS**  
**EVITAR CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA**  
**EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALERGICAS EN CIERTAS PERSONAS.**

Al aplicar **NUMEK® 1.8 EC** se debe evitar la inhalación de la neblina de aspersión. Evite el contacto directo con el producto.

**"No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación".**

Al efectuar diluciones de este producto, hágalo al aire libre. Evite la aplicación en horas de alta temperatura y radiación.

**"Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado"**, en lugar fresco y seco, ya que las altas temperaturas pueden acarrear cambios en la composición química, mermando así su efectividad.

**“Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas”.** (careta, gafas, overol, gorra, guantes, botas de neopreno).

**“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”.** En caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

#### **INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.**

- **En caso de contacto con los ojos:** lavarlos con abundante agua fresca
- **En caso de contacto con la piel:** lavarse con abundante agua y jabón. (quitar la ropa contaminada). Consultar al médico si se presenta una irritación persistente
- **Inhalación:** Llevar al paciente al aire libre. Si no respira suministre respiración artificial.
- **Ingestión:** Mantener el paciente tranquilo. **NO INDUZCA AL VOMITO.** Trasladar al paciente a un centro asistencial.
- No existe antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS: Teléfono CISPROQUIM (1) 2886012 Bogotá. Fuera de Bogotá: Línea 01-8000-916012 (Servicio Gratuito, 24 horas).**

#### **MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:**

Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo a tratar. **NUMEK® 1.8 EC, Es altamente tóxico para abejas.** “Aplicar en horas en las que no se presente actividad de las abejas, es decir a primeras horas de la mañana, para el caso de aplicaciones de cultivo de libre exposición”.

**“Evitar la aplicación del NUMEK® 1.8 EC dentro de una franja de 10 metros medidos desde la orilla de cuerpos de agua, y utilizando las dosis recomendadas en la etiqueta”.**

Evite contaminar con **NUMEK® 1.8 EC** las aguas que vayan a hacer utilizada para consumo humano, animal o riego de cultivo.

En caso de derrame, absorber con tierra, arena o aserrín. Contener el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su disposición adecuada acorde con la autoridad local competente. No arroje los sobrantes a las fuentes de agua, ni permita que el producto caiga en estanques, ríos o lagos. Destruya las bolsas y cajas vacías antes de ser dispuestas adecuadamente.

Para envases contaminados, emplee la técnica de descontaminación del triple lavado: 1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase. 2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos. 3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región. Recolección de envases: Corporación Campo Limpio, Av. 9a No. 113 - 52 Of. 607. Tel. (57)(1) 6298955 Cel. (57) 318 8216759 Bogotá, Colombia.

#### **ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:**

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Siempre mantenga el producto en su empaque original. No reenvase el producto. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar. No mezcle, almacene o aplique el producto en recipientes metálicos galvanizados que no sean de acero inoxidable.

#### **ADVERTENCIA:**

**“SE PROHIBE LA UTILIZACION DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**

**“DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.”**

