

Numek®

Insecticida-Acaricida (Concentrado Emulsionable EC)

Información General	
Ingrediente Activo:	Abamectina
Nombre químico:	*Abamectina es una mezcla de: Avermectina B1a ** 80% (mínimo) Avermectina B1b*** 20% (máximo) ** 5-0-desmetilavermectina A1a ***5-0-desmetil-25-des-(1-metilpropil)-25-(1-metiletil)avermectina A1a
Grupo químico:	Avermectinas
Concentración y formulación:	*Abamectina.....1,8 %p/v(18 g/l=1,9% p/p). Coformulantes, c.s.p.....100% p/v (1L).
Modo de acción:	Insecticida – acaricida de origen natural, de amplio espectro y de largo efecto residual. Por su modo de acción ingestión, contacto y translaminar es altamente efectivo en el control de plagas.
Fabricantes/formuladores:	Nufarm Americas Inc. 150 Harvester Drive Suite 200 Burr Ridge, IL 60527 Estados Unidos. Reopen S.A. Albert Schweitzer 2834 Ituzaingo, Prov. de Buenos Aires República Argentina Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd. 1500 Hang-Tang Road, Jin-Hui Town, Feng Xian District, Shanghai, 201405 China.
Distribuidor en Chile:	Nufarm Chile Ltda. Av. Las Condes 11.380, Oficina 72 Vitacura, Santiago de Chile
Toxicidad:	Grupo II. Moderadamente peligroso. Franja toxicológica amarilla NOCIVO.
Antídoto:	No existe antídoto conocido. Aplique tratamiento base.
Autorización SAG N°	1667



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl

Características

NUMEK® es un insecticida – acaricida de origen natural, de amplio espectro y de largo efecto residual. Es altamente efectivo en el control de plagas en los cultivos descritos en el cuadro de instrucciones de uso. El insecto se paraliza, no se alimenta y no ovipone y dentro de un corto tiempo muere. Penetra en el tejido de la planta, proporcionando una prolongada actividad

Instrucciones de Uso

Cultivo	Plagas	Dosis (cc/100L de agua)	Observaciones
Manzanos, Perales, Membrillos.	Arañita roja europea, Arañita bimaclada, Arañita parda, Erinosis del Peral, Ácaro del russet del peral	60 a 80	Aplicar con buen mojamiento al aparecer los primeros ejemplares. Repetir si es necesario después de la floración. Mojamiento 3.000 L/ha de acuerdo al desarrollo del árbol. Máximo dos aplicaciones por temporada.
	Trips californiano (supresión)	80 a 100	Aplicar a fines de flor, a inicio caída de pétalos y con un volumen de agua que permita una excelente cobertura. Máximo dos aplicaciones por temporada.
	Psílido del peral	75 a 90	Aplicar con 1 a 2 ninfas por brote terminal o cuando recién aparezca la melaza típica después de cuaja. Aplique no menos de 1,3 L/ha de producto comercial, procurando dejar bien mojado. Si aplicación es con fruto manchado por la melaza típica de la plaga se debe subir a 90 cc/100 L. Máximo 1 aplicación por temporada.



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl

Instrucciones de Uso			
Cultivo	Plagas	Dosis (cc/100L de agua)	Observaciones
Tomates	Acaro del bronceado, Arañita Bimaculada, Mosca blanca.	60 a 80	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, repetir la aplicación si es necesario según monitoreo de plagas con un máximo de 2 aplicaciones por temporada. Mojamiento: 400 a 600 L/ha.
	Minadores de la papa, Trips californiano (suspensión).	80 a 100	Iniciar aplicaciones al visualizar los primeros daños. Máximo dos aplicaciones por temporada.
	Polilla del tomate	80 a 100	Aplicar según se indiquen las trampas de feromonas, 3 a 5 días después de cada peak. Máximo dos aplicaciones por temporada.
Palto y Chirimoyo	Arañita Roja del palto, Falsa arañita de la vid, Trips del palto.	75 - 100	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Preferir una aplicación temprana y repetir si es necesario. Máximo dos aplicaciones por temporada. Aplicación aérea: Mojamiento 3.500 L/ha de agua. Se debe utilizar la dosis por hectárea asegurando un adecuado cubrimiento de la periferia de la plantas, con un volumen mínimo de 60 L/ha
Nogal	Arañita roja europea, Arañita bimaculada, Arañita parda, Acaro plateado, Erinosis del nogal, Trips californiano (supresión), Trips de la cebolla.	75 – 100 (mínimo 1 L/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Aplicar tempranamente y repetir si es necesario. Máximo dos aplicaciones por temporada. Aplicación aérea: Utilizar una dosis de 75-100 cc/L de agua. Se debe utilizar la dosis por hectárea asegurando un adecuado cubrimiento de la periferia de la plantas, con un volumen mínimo de 60 L/ha
Duraznos, Nectarines, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Almendros.	Arañita roja europea, parda y bimaculada, Ácaro del plateado, Erinosis del nogal.	60 a 80	Aplicar de acuerdo al monitoreo de plagas tempranamente, entre caída de pétalos y 2 semanas después. Mojamiento mínimo 2.000 L/ha. Repetir 20 a 25 días antes de la cosecha. Máximo 2 aplicaciones por temporada.
	Trips californiano (supresión) y Trips de la cebolla	80 a 100	Aplicar en post cosecha, con buen mojamiento. Máximo 1 aplicación por temporada.



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl

Instrucciones de Uso			
Cultivo	Plagas	Dosis (cc/100L de agua)	Observaciones
Vides (Viñas y Uva de mesa).	Trips californiano (supresión) y Falsa araña roja de la vid, Trips de la uva.	80 a 100	Desde yema algodonosa a brotes de 10-15 cm. Utilizar buen mojamiento. Máximo 2 aplicaciones por temporada.
	Araña Roja, parda y bimaclada, Ácaro de la vid y Ácaro de la Erinosis de la vid	60 a 80	Aplicar con 100% de brotación y brotes de 5 a 10 cm. Repetir si es necesario. No aplicar durante la floración. Para Trips de California utilizar un volumen de agua que permita una excelente cobertura, lo cual conseguirá disminuir la presión de la plaga en casos de infestación declarada. Máximo 2 aplicaciones por temporada.
Kiwis	Falsa araña roja de la vid, Trips californiano (supresión), Araña roja europea, Araña parda, Araña bimaclada, Ácaro de la Erinosis, Trips de la uva.	75 – 100 (mínimo 0,5 L/ha)	Mojamiento de 2.500 L/ha. Aplicar con presión de la plaga, a fin de verano y a inicio de primavera. No aplicar durante la floración. Máximo 2 aplicaciones por temporada. Mojamiento de 3.000 L/ha
C í t r i c o s (Naranjos, Limoneros, Mandarinos, Clementinas, P o m e l o s, Tangelos y Limas)	Araña roja de los cítricos, Araña bimaclada, Ácaro blanco o ancho, Falsa araña Roja, Acaro de la yema.	60 a 80	Aplicar al aparecer los primeros adultos. Máximo 1 aplicación por temporada. Aplicar a comienzos de otoño y repetir antes de cosecha si es necesario. Máximo 2 aplicaciones por temporada. Aplicar al aparecer los primeros ejemplares móviles. Repetir a los 20 días. Máximo 2 aplicaciones por temporada.
B e r r i e s : (frutillas, frambuesos, arándanos, m o r a s y zarzaparrillas)	Araña bimaclada, Araña roja europea, Trips de las flores, Falsa araña roja de la vid, Eriófido de la mora.	80 a 100 (mínimo 0,6 L/ha)	Mojamiento: 800 a 1.200 L/ha. En el caso de araña bimaclada mojar bien el tercio inferior del árbol. Aplicar al observar el primer vuelo de los insectos adultos.



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl

Instrucciones de Uso			
Cultivo	Plagas	Dosis (cc/100L de agua)	Observaciones
Remolacha azucarera.	Minador de las chacras Arañita bimaclada	0,5 L/ha	Aplicar al observar una densidad crítica, aplicar cuidando el cubrimiento. Máximo 2 aplicaciones por temporada. Aplicar al aparecer los primeros individuos. Repetir cuando sea necesario, alternando con productos de diferentes modos de acción, con un máximo de 4 aplicaciones por ciclo de cultivo. En caso de minadores foliares aplicar al detectar las primeras galerías en la hoja. Mojamiento de 600 L/ha.
Pimiento	Arañita bimaclada, Minador de las chacras, Ácaro del tostado Polilla del tomate, Mosquita blanca, Trips californiano (supresión)	60 a 80 (mínimo 0,6 L/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Se aplica con densidad crítica de la plaga, cubriendo con volumen mayor a 800 L/ha y mojando el envés de la hoja. Máximo 1 aplicación por temporada.
Maíz	Arañita Bimaclada	60 a 80	Aplicar al aparecer los primeros individuos. Repetir cuando sea necesario. Mojamiento de 600 L/ha
Cucurbitáceas (Melón, pepino, sandía, zapallo, zapallo italiano).	Arañita bimaclada, Minador de las chacras, Acaro del tostado, Cuncunilla de las chacras, mariposa blanca de la col, Polilla de la col, Mosquita blanca, Trips californiano (supresión)	80 (mínimo 0,6 L/ha)	Repetir hasta un máximo de 4 aplicaciones por ciclo de cultivo.



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl

Instrucciones de Uso

Cultivo	Plagas	Dosis (cc/100L de agua)	Observaciones
Flores (Clavel, Crisantemo, Rosa).	Acaro de los bulbos, Falsa araña de california, falsa araña de la vid, Falsa araña ovalada, Araña carmín, Araña bimaclada, Cuncuna colorada, Minador de las chacras, Minador de los tallos.	25 a 80 (mínimo 0,6 L/ha)	Aplicar al aparecer los primeros individuos. Repetir la aplicación si es necesario según monitoreo de plagas con máximo dos aplicaciones por temporada. Verificar la sensibilidad de cada especie y/o variedad.



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl

Precauciones

PREPARACION DE LA MEZCLA: En caso de tener que usar aceite mineral, premezclar NUMEK® con aceite mineral, antes de agregar al estanque del equipo de aplicación. Luego agregue esta premezcla al estanque de la máquina que contenga la mitad del agua, en la dosis necesaria y con el agitador en acción, una vez diluido el producto, se rellena con el agua faltante. En caso de usar surfactante, agregarlo como último componente de la mezcla. Agitar la mezcla constantemente antes y durante la aplicación.

ÉPOCA DE APLICACIÓN: Usar las dosis más altas en condiciones de alta infestación, cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la plaga y/ o cuando el cultivo tenga mayor densidad foliar. Aplicar con altovolumen y presión de agua para permitir un buen cubrimiento del follaje de las plantas. En mojamientos superiores a 2000 L de agua/ha se recomienda reducir la concentración por 100 L de modo de aplicar un máximo de 2 L/ha de NUMEK®.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, aceites minerales, y fertilizantes foliares. Se sugiere utilizar aceite mineral o un surfactante, especialmente para aplicaciones en Remolacha Azucarera.

INCOMPATIBILIDAD: Se debe tener la precaución de considerar los productos que son incompatibles con los aceites minerales y asegurar los debidos intervalos de espera entre aplicación. Es recomendable hacer pruebas previas de compatibilidad para mezclas con otros productos. NUMEK® es incompatible con soluciones alcalinas fuertes, pues produce reacciones de descomposición.

FITOTOXICIDAD: NUMEK® usado bajo las instrucciones de la etiqueta no produce fitotoxicidad.

PERIODO DE CARENIA: Frutilla, Frambuesa , Mora, Tomate, Sandía, Melón, Zapallo italiano, Pepino y Pimiento: 3 días; Ciruela : 5 días; Manzana: 6 días; Nectarín, Cereza, Damasco, Almendra, Mandarina, Limón, Naranja, Pomelo, Clementina, Tangelo, Lima, Uva de mesa, Zapallo: 7 días; Kiwi: 14 días; Durazno, Membrillo, Pera, Remolacha, Arándano, Zarpaparrilla: 10 días; Palta y Nueces: 14 días; Maíz y Chirimoya: 18 días. Flores no corresponde por ser un cultivo no alimenticio. Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: El período de reingreso es de 12 horas después de la aplicación, sin equipo de protección personal. Para animales, no corresponde indicar tiempo de reingreso ya que el producto no es usado en aplicaciones a cultivos destinados a la alimentación de éstos.

CONDICIONES EN QUE EL PRODUCTO PUEDE, O NO, SER UTILIZADO: Previo a la aplicación de este producto se deben trasladar las colmenas a una distancia prudente para evitar que las abejas sean afectadas. No asperjar sobre colmenas en actividad, si no puede trasladarlas tapar la entrada de las piqueras durante la aplicación con una arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de actividad de las abejas.

NOTA AL COMPRADOR: El fabricante garantiza la óptima calidad del producto y su efectividad, cuando se utiliza de acuerdo a la recomendación. Sin embargo, éste no se responsabiliza por fallas, daños y perjuicios que pudiera ocasionar su inadecuado uso.



Grow a better tomorrow

Av. Las Condes 11380 Of. 72
Vitacura, Santiago, Chile
Tel: (56 2) 22159466

www.nufarm.cl