

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Abamectina pertenece al grupo químico de las Avermectinas. Evitar ingestión, inhalación, contacto con los ojos y piel. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, traje impermeable, antiparras y mascarilla. Durante la preparación y aplicación del producto usar guantes impermeables, botas de goma, traje impermeable, antiparras y mascarilla. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución asperjada. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Conserve el producto en su envase original bien cerrado, guardado bajo llave. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. No contaminar fuente de agua al lavar los equipos de aplicación y/o al eliminar los desechos del producto.

Riesgo Ambiental: Es tóxico a lo peces y aves. Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o a los residuos en cultivos o malezas florecientes. NO aplique este producto ni permita que se desplace hacia cultivos o malezas florecientes si las abejas están visitando el área de tratamiento. No verter en cursos de agua o drenajes. Clase Ecotoxicológica: En Algas, Clase Ligeramente tóxico (EC₅₀: 0,63 mg/L 72 hr); En Daphnia, Clase Altamente tóxico (EC₅₀: 0,0042 mg/L 48 hrs). El producto puede ser usado en MIP.

Síntomas de Intoxicación: Los primeros síntomas pueden ser pupila dilatada, convulsiones y temblores musculares.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de **inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Acuda al médico si existe sospecha de intoxicación. En caso de **ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Acuda a un médico inmediatamente. En caso de **contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegue cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Acuda al médico si existe sospecha de intoxicación. En caso de **contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua durante 20 minutos manteniendo los párpados abiertos, si el afectado utiliza lente de contacto retirarlas con cuidado después de los primeros 5 minutos, luego continuar con el lavado hasta completar los 15 minutos.

Antídoto: No existe antídoto específico. **Tratamiento médico de emergencia:** Aplique tratamiento base.

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. - REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. - NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. - EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. - NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

PARA APLICACIONES AÉREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN.

Teléfonos de Emergencia: SUMITOMO CHEMICAL CHILE S.A.: (56)228350500

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56)226353800 (Atención las 24 horas), CITUC Químico (Emergencia química): (56)222473600

Procedimiento de triple lavado:

1-Vacíe el contenido del envase en el tanque de la pulverizadora y mantenga en posición de descarga por 30 segundos. 2-Adición agua limpia al envase, hasta 1/4 de su capacidad. 3-Cierre el envase y agite durante 30 segundos. 4-Vierta el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar esa operación al menos tres veces. 5-Perfore el envase para evitar reutilización.

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

NUMEK®

**INSECTICIDA - ACARICIDA
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)**

NUMEK® es un 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 en los cultivos descritos en el cuadro de Uso y Dosis.

COMPOSICIÓN:

*Abamectina1,8 %p/v(18g/l=1,9%p/p).
Cofomulantes, c.s.p100% p/v (1l).

*Abamectina es una mezcla de:
Avermectina B1a **: 80% (mínimo)
Avermectina B1b***: 20% (máximo)

**2,6 - didesoxi - 4 - O - (2,6-didesoxi-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosil) -3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosido de (10E,14E,16E) - (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-ec-butil] -21,24-dihidroxi-5',11,13,22 - tetrametil - 2 - oxo - 3, 7, 19 - trioxatetraciclo [15.6.1.14.8.020,24] pentacosa - 10, 14, 16, 22-tetraeno - 6 - espiró - 2' - (5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-iló.

***2,6-didesoxi-4-O-(2,6-didesoxi-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosil) -3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosido de (10E, 14E, 16E) - (1R, 4S, 5' S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S) - 21, 24 - dihidroxi-6' -isopropil- 5', 11, 13, 22-tetrametil-2- oxo-3-, 7, 19 - trioxatetraciclo [15.6.1.14.8.020,24] pentacosa -10, 14, 16, 22-tetraeno - 6 - espiró - 2'-(5', 6' - dihidro-2'H-piran)-12-iló.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1667

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto: Litro

Fabricado por:
Nufarm Américas inc
150 Harvester Drive
Suite 200 Burr Ridge,
IL 60527
Estados Unidos

Reopen S.A.
Albert Schweitzer
2834 Ituzaingó,
Prov de Buenos Aires
República Argentina

Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd.
1500 Hang-Tang Road,
Jin-Hui Town, Feng Xian
District, Shanghai,
201405 China.

Importado y Distribuido por:
Sumitomo Chemical Chile S.A.
Av. Kennedy 5735, of. 1601
Las Condes, Santiago-Chile
Fono: (56) 22835 0500



NOCIVO



ÁREA DE INSTRUCCIONES DE USO.

NUMEK® es un insecticida-acaricida de origen natural, de amplio espectro y de largo residual. Por su modo de acción ingestión, contacto y translinar, es altamente efectivo en el control de numerosas plagas en los cultivos descritos en el cuadro de Usos y Dosis. 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.

Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones Terrestres

Cultivos	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 mojado al aparecer los primeros ejemplares. Repetir si e necesario después de floración. Mojamiento 3000 lt/ha de acuerdo al desarrollo del árbol. Máximo dos aplicaciones/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 la aplicación es con fruto manchado por la melaza típica de la plaga se debe subir a 90 cc/100 L. Máximo una aplicación por temporada.
Tomates	Ácaro del bronceado, Arañita bimaclada, 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/temporada. Mojamiento: 400 a 600 L/ha.
	Minadores de la papa, Trips californiano (supresión)	80 a 100	Iniciar aplicaciones al visualizar los primeros daños. Máximo 2 aplicaciones/temporada.
	Polilla del tomate	80 a 100	Aplicar según se indiquen las trampas de feromonas, 3 a 5 días después de cada peak. Máximo 2 aplicaciones/temporada.
Palto y Chirimoyo	Arañita Roja del palto, Falsa arañita de la vid, Trips del palto	75 a 100	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Preferir una aplicación temprana y repetir si es necesario. Máximo 2 aplicaciones/temporada. Mojamiento: 3.500 lt/ha
Nogal	Arañita Roja europea, Arañita bimaclada, Arañita parda, Ácaro plateado, Erinosis del nogal, Trips californiano (supresión), Trips de la cebolla.	75 a 100 (mínimo 1,0 L/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Aplicar tempranamente y repetir si es necesario. Máximo 2 aplicaciones/temporada. Mojamiento: 3.500 lt/ha
	Arañita roja europea, parda y bimaclada, 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 2000 L/ha. Repetir 20 a 25 días antes de la cosecha. Máximo 2 aplicaciones/temporada.
Duraznero, Nectarines, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Almendros	Trips californiano (supresión) y Trips de la cebolla.	80 a 100	Aplicar en post cosecha, con buen mojado. Máximo 1 aplicación/temporada. Mojamiento en parrones: 2500 L/ha. Mojamiento en viñas en espalderas: 800 Lt/ha.
	Arañita roja europea, parda y bimaclada, Ácaro del plateado, Erinosis del nogal	60 a 80	Desde yema algodonosa a brotes de 10-15 cm. Utilizar buen mojado. Máximo 2 aplicaciones/temporada.
Vides (Viñas y Uva de Mesa)	Trips californiano (supresión) y Falsa arañita roja de la vid, Trips de la uva.	80 a 100	Comenzar aplicaciones entre yema algodonosa y brote de 10 a 15 cm. Utilizar buen mojado. Máximo 2 aplicaciones/temporada.
	Arañita roja, Parda y Bimaclada, Ácaro de la vid, Ácaro de la Erinosis de la vid.	60 a 80	Aplicar con 100% de brotación y brotes de 5 a 10 cm. Repetir si e 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/temporada.
Kiwis	Falsa arañita roja de la vid, Trips californiano (supresión), Arañita roja europea, Arañita parda, Arañita bimaclada, Ácaro de la Erinoi, Trips de la uva.	75 a 100 (mínimo 0,5 L/ha)	Mojamiento de 2500 lt/ha. Aplicar con presión de la plaga, a fin de verano y a inicio de primavera. No aplicar durante la floración. Máximo 2 aplicaciones/temporada. Mojamiento de 3000 lt/ha.
	Cítricos (Naranjos, Limoneros, Mandarinos, Clementinas, Pomelos, Tangelos y Limas)	60 a 80	Aplicar al aparecer los primeros adultos. Máximo 1 aplicación/temporada. Aplicar a comienzos de otoño y repetir antes de cosecha si es necesaria. Máximo 2 aplicaciones/temporada. Aplicar al aparecer los primeros ejemplares móviles. Repetir a lo 20 días. Máximo 2 aplicaciones/temporada.
Berries, Frutillas, Frambuesas, Arándano, Moras, Zarparrillas	Arañita bimaclada, Arañita roja europea, Trips de las flores, Falsa arañita roja de la vid, Erñofido de la mora	80 a 100 (mínimo 0,5 L/ha)	Mojamiento: 800 a 1200 lt/ha. En el caso de arañita bimaclada mojar bien el tercio inferior del árbol. Aplicar al observar el primer vuelo de los insectos adultos.
	Minador de las chacras Arañita bimaclada	0,5 L/ha	Aplicar al observar una densidad crítica, aplicar cuidando el cubrimiento. Máximo 2 aplicaciones/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 foliare aplicar al detectar las primeras galerías en la hoja. Mojamiento de 600 lt/ha.
Pimiento	Arañita bimaclada, Minador de las chacras, Ácaro del tostado Polilla de tomate, Mosquita blanca, Trips californiano (supresión)	60 a 80 (mínimo 0,5 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 mojado el envés de la hoja. Máximo 1 aplicación/temporada.
Maíz	Arañita bimaclada	60 a 80	Aplicar al aparecer los primeros individuos. Repetir cuando sea necesario. Mojamiento de 600 lt/ha.
Curcubitáceas (Melón, Pepino, Sandía, Zapallo, Zapallo italiano)	Arañita bimaclada, Minador de las chacras, Ácaro 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.
Flores (Clavel, Crisantemo, Rosa)	Arañita de los bulbos, Falsa arañita de la vid, Falsa arañita ovalada, Arañita carmin, Arañita bimaclada, Cuncuna colorada, Minador de las chacras, Minador de lo 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 un máximo de 2 aplicaciones/temporada. Verificar la sensibilidad de cada especie y/o variedad.

Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones Aéreas

Palto	Arañita Roja del palto, Falsa arañita de la vid, Trips del palto	75 a 100	Se debe utilizar la dosis por hectárea asegurando cubrimiento de la periferia de las plantas, con un volumen mínimo de 60 L/ha.
Nogal	Arañita Roja europea, Arañitabimaclada, Arañita parda, Ácaro plateado, Erinosis del nogal, Trips californiano (supresión), Trips de la cebolla.	75 a 100 (mínimo 1,0 L/ha)	Se debe utilizar la dosis por hectárea asegurando cubrimiento de la periferia de las plantas, con un volumen mínimo de 60 L/ha. Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, con alto volumen de agua/ha que permita una excelente cobertura. Máximo 1 aplicación/temporada.

ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN. Previo a la aplicación de este producto se deben trasladar las colmenas a una distancia prudente para evitar que las abejas sean afectadas no regresarlas al área de tratamiento antes de 48 a 72 horas después de la aplicación. No asperjar sobre colmenas en actividad, si no puede trasladarlas tapar la entrada de las piqueras durante la aplicación con una arpillerá húmeda o espuma de goma. • No aplicar durante la floración de ningún cultivo, frutal, maleza ni vegetación colindante. • Aplicar al atardecer, temprano en la mañana, en horario de baja actividad de las abejas evitando la deriva. • Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en floración al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo. • Se debe notificar a los apicultores ubicados en un radio de mínimo de 3 kilómetros de la zona de tratamiento, al menos 72 horas previo a la aplicación con el fin de aplicar medidas de seguridad para sus abejas. NUMEK® es una marca registrada de Nufam Australia Limited.

PREPARACIÓN 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 de 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.

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 alto volumen 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, aceite minerales y fertilizantes foliares. Se sugiere utilizar un 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 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 Carencia (días): Manzano, Peral, Membrillo, Vid: 28; Palto, Chirimoyo, Durazno, Nectarin, Ciruelo, Cerezo, Kiwi: 21; Nogal, Almendro: 14; Naranja, Mandarino, Clementino, Pomelo, Tangelo, Lima, Limón, Melón, Pepino, Sandía, Zapallo, Zapallo Italiano: 7; Frutilla, Frambuesa, Mora: 5; Arándano, Zarparrilla; Remolacha azucarera: 10; Tomate, Pimiento: 3; Maíz: 18; Flores: no aplica. Para cultivos de exportación, atenderse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de Reingreso al Área Tratada: El periodo 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.



NOCIVO

