

Nombre del producto: PiQ2®

Función: bioinsecticida

Fabricado y distribuido por: ALTUS BIOPHARM S.A. DE C.V.

Domicilio: Avenida Paseo del Valle 5065, Fraccionamiento Guadalajara Technology Park, CP 45010, Zapopan, Jalisco, Tels. +52 (33) 3627 7936 y (33) 3627 7937.

Composición Porcetual	% p/p
Ingredientes Activos:	
Aceites de Origen Vegetal y Animal (Equivalente a 277.76 g de i.a./L a 20°C)	28.00
Terpenoides de origen vegetal (Equivalentes a 49.06 g de i.a./L a 20°C)	5.00
Alcaloides de origen vegetal (Equivalentes a 19.84 g de i.a./L a 20°C)	2.00
Esteroides (Equivalentes a 9.92 g de i.a./L a 20°C)	1.00
Saponinas (Equivalentes a 49.6 g de i.a./L a 20°C)	5.00
Aminoácidos totales (Equivalentes a 29.76 g de i.a./L a 20°C)	3.00
Silicato de Calcio (Equivalentes a 9.92 g de i.a./L a 20°C)	1.00
Ácido acético (Equivalentes a 3.968 g de i.a./L a 20°C)	0.40
Ingredientes inertes:	54.60
Acondicionadores y diluyentes	
Total	100.00

Registro sanitario: RSCO-MEZC-1101Q-301-096-045

Certificado OMRI: grb-18051

Presentación: 1 L

Características fisicoquímicas:

1. Estado físico: líquido;
2. Color: verde oliva;
3. Olor: extractos herbolarios

4. Densidad (g/mL): 0.977-0.985;
5. pH: 4.73 -5.72
6. Solubilidad: soluble en agua;
7. Densidad (g/mL): 0.977-0.996.
8. Viscosidad (cP): 176 – 221

Propiedades y modo de acción: PiQ2® es un insecticida botánico complejo formulado a base de aceites y extractos de origen natural para el control de picudos (larvas de coleópteros) en chiles, alfalfas, algodón, guayaba y participa de manera efectiva en el control de una amplia gama de insectos que dañan los cultivos. Los componentes de PiQ2® provienen de extractos de diversos órganos de plantas silvestres con acción específica para la alteración del ciclo de vida de los insectos, y su capacidad para posarse, permanecer, moverse, alimentarse y reproducirse. PiQ2® está elaborado con compuestos aromáticos de acción repelente, naturales con acción de derribe por contacto, aceites de acción translaminar y sistémica sofocantes de huevecillos y fases juveniles. Puede ser incluido en un programa integrado del manejo de plagas.

Método de aplicación: aplicación foliar

Dosis de aplicación y recomendaciones:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Jitomate (SL)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.5 – 1.5 L/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Comenzar las aplicaciones cuando aparezcan los primeros individuos de la plaga
	Pulgón saltador (<i>Bactericera cockerelli</i>)	0.5 – 1.5 L/ha	

(): Intervalo de seguridad

Intervalo de seguridad: Días en que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Limite

Tiempo de reentrada a la zona tratada: Puede reentrarse al cultivo tratado una vez que la aplicación se ha secado.

Límite máximo de residuos: está exento.

Método para aplicar el producto: al preparar y aplicar el producto deberá usar la ropa y equipo de protección personal, el cual consiste en: overol de algodón, respirador, carteta protectora, guantes y botas de neopreno. Se deberá trabajar sobre superficies estables en la que el envase no se incline. Se utilizarán sólo los instrumentos que faciliten el abrir envases. Utilizar herramientas adecuadas para medir debidamente la cantidad necesaria del producto, agitar perfectamente, mezclar y verter. Evitar salpicaduras. Abrir, verter, pesar y mezclar en una zona bien ventilada. Durante el manejo, preparación y aplicación de PiQ2® siempre utilice el equipo de protección personal. Dilúyase en la cantidad suficiente de agua para asperjar perfectamente las plantas. Aplíquese en forma de aspersión usando cualquier tipo de equipo terrestre que asegure un buen cubrimiento del follaje en las áreas infectadas. Llene el tanque de aplicación

hasta la mitad de su capacidad, agregue el producto y complete el volumen como corresponde. Mantenga en constante agitación para homogeneizar la mezcla.

Incompatibilidad: no se recomienda **PiQ2®** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados, sin embargo es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

Condiciones de almacenamiento y transporte: almacene el producto en lugares frescos y cubiertos. No se deje al alcance de los niños ni se ponga en contacto con animales o alimentos.

Toxicidad: **PiQ2®** no es fitotóxico a las concentraciones, etapas y formas de aplicación recomendadas. El producto se considera ligeramente tóxico, referente a que tiene una categoría toxicológica 5 - Precaución: puede ser nocivo en caso de ingestión, puede ser nocivo por el contacto con la piel, puede ser nocivo si se inhala.

Medidas de atención inmediatas en caso de intoxicación accidental: en caso ingestión accidental del producto, retire a la persona del área contaminada, llévela a un lugar fresco y ventilado. En contacto con la piel, lave la parte contaminada con agua y jabón durante 15 minutos. Si el producto entró en contacto con los ojos, lave con abundante agua simple durante al menos 15 minutos. En caso de ingestión enjuague la boca con abundante agua sin deglutir, no provoque el vómito y acuda a un médico, el tratamiento deberá ser sintomático, se recomienda estas en constante revisión médica por al menos 20 días o hasta que el médico lo indique. En caso de inhalación, si la persona está consciente llévela a un lugar fresco y con suficiente ventilación. Si la víctima esta inconsciente y no respira, libere la vía aérea, manténgala abrigada y consiga atención medica lo más pronto posible, llame al **9 1 1**, brinde los datos necesarios y sea la última persona en colgar la llamada; mientras llega la atención médica y si usted está capacitado realice la Reanimación Cardiopulmonar (RCP) el cual consiste en realizar compresiones ininterrumpidas en el pecho, entre 100 y 120 por minuto.

Manejo de la resistencia: para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete la dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso continuo de este producto, alternándolo con productos de otros grupos químicos de diferentes modos de acción, esto le permitirá diversificar los diferentes mecanismos de detoxificación y de esta manera seguir conservando las poblaciones susceptibles.