

CONQUEST®

Suspensión Concentrada - SC

Insecticida Agrícola

Reg. PQUA N°429 – SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection, S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olgún 335, Of. 808.

Urb. Los Granados, Santiago de Surco. Lima, Perú

RUC: 20501511740

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Producto de Amplio espectro que controla masticadores, chupadores y raspadores.

Insecticida de acción de contacto y con propiedades sistémicas.

Moderna formulación, contiene micro cápsulas de Lambda-cyhalothrin combinada con Thiamethoxam formulada en una suspensión concentrada.

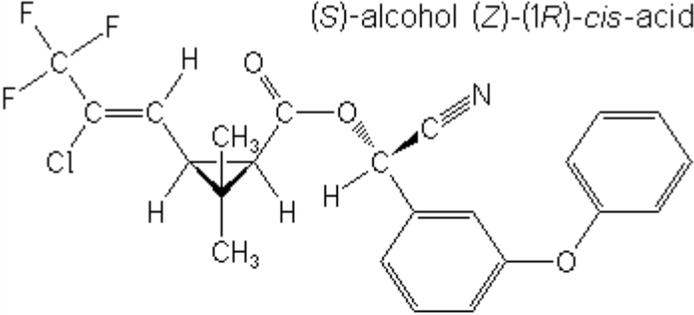
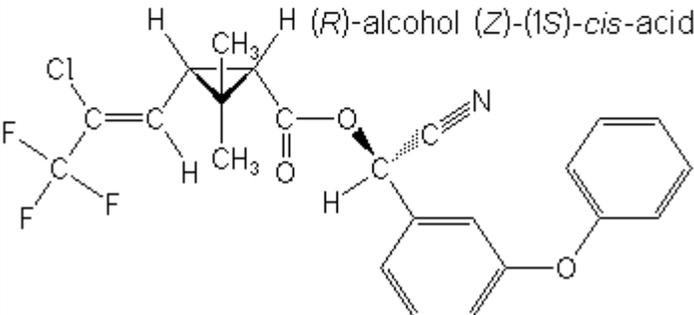
Rápido Efecto de Control

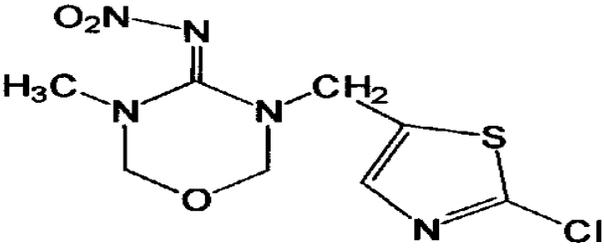
Excelente efecto residual

Tolerante a Lluvias

Excelente compatibilidad con otros productos.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Lambda-cyhalothrin y Thiamethoxam
Nombre Químico: (IUPAC)*	<p>Lambda-cyhalothrin: <i>(R)</i>-α-cyano-3-phenoxybenzyl <i>(1S)</i>-<i>cis</i>-3-[(<i>Z</i>)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and <i>(S)</i>-α-cyano-3-phenoxybenzyl <i>(1R)</i>-<i>cis</i>-3-[(<i>Z</i>)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate</p> <p>Thiamethoxam: 3-(2-cloro-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5] oxadiazinan-4 ilidene-N-nitroamina</p>
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Concentración:	106 g de Lambda-cyhalothrin por litro y 141 g de Thiamethoxam por litro
Nombre Comercial:	CONQUEST®
Fórmula Estructural:	<p>Lambda-cyhalothrin:</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 20px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>(<i>S</i>)-alcohol (<i>Z</i>)-(<i>1R</i>)-<i>cis</i>-acid</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>(<i>R</i>)-alcohol (<i>Z</i>)-(<i>1S</i>)-<i>cis</i>-acid</p> </div> </div> </div>

	Thiamethoxam: 
Fórmula Empírica:	Lambda-cyhalothrin: C ₂₃ H ₁₉ ClF ₃ NO ₃ Thiamethoxam: C ₈ H ₁₀ ClN ₅ O ₃ S
Peso Molecular:	Lambda-cyhalothrin: 449.9 Thiamethoxam: 291.72
Grupo Químico:	Lambda-cyhalothrin: Piretroides Thiamethoxam: Neonicotinoides

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	102°C.
Densidad de la formula	1.118 g/cm ³ a 20°C

4. TOXICOLOGÍA

MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Peligroso si es inhalado, evite respirar aspersión.
- Causa irritación a la piel e irritación moderada a los ojos.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. El contacto con la piel puede causar picazón, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamado parestesia. Los efectos son transitorios y duran hasta horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.

- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas menores a -10 °C o superiores a 35 °C.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Thiamethoxam: Neonicotinoides, Lambda-cyhalothrin: Piretroides
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- Mientras llega el médico, retirar al paciente de la zona de peligro y llevarlo a un lugar donde haya aire fresco y este ventilado.

Contacto con los ojos Lavarlos con abundante agua fresca

Contacto con la piel Lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de ingestión Administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.

- No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.

Teléfonos de emergencia: SAMU:106; Syngenta Crop Protection, S.A. Sucursal Perú (01) 434-5600; CISPROQUIM: 080050845

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos, no aplicar en época de floración o cuando las abejas estén presentes en el campo. Avisar a los apicultores vecinos antes de hacer la aplicación.
- No permita que la deriva de la aplicación alcance áreas de vegetación natural o cultivos cercanos en floración. Respetar una banda de no aplicación hacia áreas de vegetación natural de al menos 5 m en arroz y 10 m en papa.
- Peligroso para peces y organismos acuáticos. Evite que el producto alcance cualquier cuerpo de agua (estancada o corriente) o el suelo, debido a los efectos potenciales a largo plazo que Lambda-cyhalothrin podría causar en los organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar fuentes de agua con los restos de la aplicación, sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 15 metros en arroz y 30 metros en papa. Evitar el uso del producto en zonas con napas freáticas superficiales. Cuando haga la aplicación evite que el producto llegue al borde de los cuerpos de agua superficial cercanos al campo, tomando en cuenta zonas de no aplicación adecuadas y otras medidas que eviten la escorrentía.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre, no permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Lambda-cyhalothrin

MECANISMO DE ACCIÓN

Lambda-cyhalothrin penetra rápidamente la cutícula de los insectos y trastorna la conducción nerviosa mediante la demora del cierre de los canales de sodio en los axones nerviosos. Esto inicia un impulso repetitivo y causa pérdida del control muscular resultando en un derribe rápido de los insectos. La desorientación y cese de la actividad de alimentación ocurre en minutos, seguidos de parálisis y muerte. Las dosis subletales son repelentes de la mayoría de los insectos y causan un efecto anti-alimentación, y ambos adicionan y prolongan el control efectivo de los insectos en el área tratada.

MODO DE ACCIÓN

Insecticida no sistémico, de contacto, con acción residual y por ingestión, pero no sistémico o de actividad fumigante. Puede tener acción repelente.

Thiamethoxam

MECANISMO DE ACCIÓN

Thiamethoxam se considera que actúa por interferencia del receptor acetil colina nicotínico del sistema nervioso.

MODO DE ACCIÓN

Thiamethoxam despliega su actividad a través de raíces, hojas y tallos. En los insectos objetivo muestra rápida acción por contacto e ingestión.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- CONQUEST® es un nuevo insecticida que contiene dos ingredientes activos: Thiametoxam y Lambda-cyhalothrin.
- Para la preparación de la mezcla adicionar la cantidad de CONQUEST® a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, aplicar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo al último y vuelva a agitar.
- CONQUEST® puede ser aplicado en cualquier equipo terrestre, pulverizador manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia tipo cono vacío).
- CONQUEST® puede ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena cobertura y uniforme cobertura de las plantas, sobre todo en las zonas donde se encuentran los insectos a controlar.
- Para obtener un flujo de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	ml/200 L agua	ml/ha		
Arroz	Cigarrita del virus de la hoja blanca	<i>Tagosodes orizicolus</i>	250		14	*6/**0.5
	Mosca minadora	<i>Hydrella wirthi</i>	150 - 200	150 - 200		
Papa	Gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes suturicallus</i>	250	500	14	*0.25/**0.01
		<i>Premnotrypes lathithorax</i>				

P.C.: Periodo de Carencia, L.M.R.: Límite Máximo de Residuos en partes por millón (ppm).

*Thiamethoxam / **Lambda-cyhalothrin

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Papa: Realizar 2 aplicaciones por campaña/año con un intervalo no menor a 15 días. La primera debe hacerse cuando se observen los primeros adultos del gorgojo de los andes y con un 80% a 100% de la emergencia de las plantas. Evitar la aplicación al menos 15 días antes de la floración.
- Arroz: Para el control de mosca minadora hacer 1 aplicación/campaña; 2 aplicaciones al año, utilice la dosis más alta en agroecosistemas y estaciones del año mas calurosos, donde las infestaciones de la plaga son mas agresivas y pueden producir daños muy significativos. Evitar la aplicación al menos 10 días antes de la floración.

PERIODO DE REINGRESO:

24 horas

COMPATIBILIDAD

CONQUEST® puede ser mezclado con la mayoría de los insecticidas y fungicidas comúnmente utilizados.

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

FORMULADO POR:

SYNGENTA CROP PROTECTION, LLC

3905 Highway 75, St. Gabriel

Louisiana 70776

Estados Unidos

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.

Calle Rene Descartes N° 311,

Urbanización Santa Raquel 2° etapa. Ate.

Lima - Perú

Teléfono: 612-6565, Fax: 348-1020

RUC: 20307150981

Los nombres de producto que contengan ® o ™ , el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta