

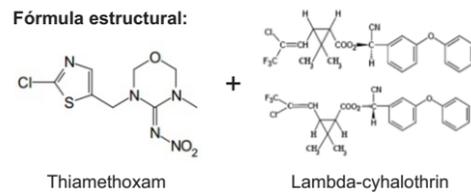
31,2 ± 0,3

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Nombre comercial del producto: Colam®
Nombre común: Thiamethoxam + Lambda-cyhalothrin
Clase: INSECTICIDA AGRÍCOLA
Reg. PQUA N° 1691-SENASA
Composición:
 Thiamethoxam 141 g/L
 Lambda-cyhalothrin 106 g/L
 Aditivos c.s.p. 1 L

Fórmula empírica:
 $C_{10}H_{19}ClN_2O_5S$ (thiamethoxam)
 $C_{23}H_{19}ClF_3NO$ (lambda-cyhalothrin)

Peso molecular:
 291.71 g/mol (thiamethoxam)
 449.90 g/mol (lambda-cyhalothrin)



Presentación del Producto:
 Envases: 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

- Apariencia: Líquido
- Color: Beige
- Olor: Ligero característico
- Densidad: 1.115 g/cm³ a 20°C
- Suspensibilidad: 92%
- Viscosidad: 4 - 12 cps.
- pH: 6 - 7
- Persistencia de espuma: 12 ml después de 1 minuto.
- Estabilidad en el almacenamiento: Conserva sus características físicas y de composición como mínimo 2 años, en condiciones de almacenamiento a temperatura ambiental y en su envase original y sellado.

NO INFLAMABLE
NO CORROSIVO **NO EXPLOSIVO**

INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD

- **Lea ésta hoja Informativa antes de usar el producto.**
- **MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**
- Este producto es de cuidado. No ingerir.
- Evitar contacto con la piel y la ropa.
- Causa irritación moderada a los ojos.

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES RELATIVAS A LOS PRIMEROS AUXILIOS

- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de ingestión no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso del contacto con la piel retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.

- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX 0-800-1-3040
EsSalud 0801-10200 (línea gratuita)

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o por las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua, con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación, hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.



LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

COLAM es un insecticida de amplio espectro de acción, con dos ingredientes activos que son complementarios. **COLAM** posee acción de contacto (thiamethoxam) y estomacal (lambda-cyhalothrin), es absorbido rápidamente y transportado a toda la planta donde actúa por interferencia de la transmisión nerviosa entre neuronas al unirse a receptores nicotínicos de acetilcolina, impidiendo la alimentación de los insectos y ocasionando su posterior muerte.

MÉTODO DE APLICACIÓN

COLAM puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca (mochila), equipos estacionarios o accionados por tractores. Los pulverizadores deben estar en buen estado y ser calibrados antes de ser utilizados. Para la aplicación, se debe llenar el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad, hacer una premezcla en una reducida cantidad de agua en un balde o envase, agitar bien hasta formar una mezcla homogénea, vierta la mezcla al tanque de aplicación y complete el volumen de agua a utilizar.

Utilizar un volumen de aproximadamente 800 L/ha y 1000 L/ha para los cultivos de palto y vid, respectivamente, a fin de lograr una adecuada cobertura sobre toda la planta.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS L/ 200L	PC (días)		LMR (ppm)	
	Nombre Común	Nombre Científico		Thiamethoxam	Lambda-cyhalothrin	Thiamethoxam	Lambda-cyhalothrin
Palto	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.075-0.100	7	3	0.05	0.02
Vid	Trips del maíz	<i>Frankliniella occidentalis</i>	0.2	21	7	0.7	0.08

COMPATIBILIDAD

COLAM es compatible con la mayoría de productos agrícolas de uso común, sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad en caso que exista duda.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos y dosis recomendadas.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar una aplicación por campaña como máximo, previa evaluación de la plaga en el cultivo y cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la plaga.

PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al campo sin equipo de protección 12 horas después de aplicado el producto.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular de 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 recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.



PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Suspensión Concentrada - SC

Reg. PQUA N° 1691 -SENASA

TITULAR DE REGISTRO:
RAINBOW AGROSCIENCIAS SAC
 Av. El Polo N°401 Oficina 610 Santiago de Surco
 Lima - Perú. Teléfono: (511) 713-9960
 rainbowchem@rainbowchem.com



IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
SOLANDINA PERU SAC
 Av. Alfredo Benavides N° 2975 - Of. 902
 Urb. A. Von Humboldt, Miraflores - Lima - Perú.
 Teléfono: +51960241693



FORMULADOR:
SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO. LTD.
 Binhai Economic Development Area, Weifang
 Shandong 262737, China
 Telf: 86-531-88875222
 Fax: 86-531-88875232
 www.rainbowchem.com



LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO

13,0 ± 0,3