

**“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
“MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Este producto es peligroso si es inhalado. Evite respirar la aplicación.
- Evite el contacto con la piel, ojos o el vestido.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para reingresar 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.
- Mantenga alejado el producto del alcance de los niños.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado, en un lugar bajo techo, fresco, seco y ventilado.
- No reutilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo Químico: Neonicotinoide + Pyretroide
- En primeros auxilios en general: Nunca administre nada vía oral a una persona en estado de inconciencia.
- Por Inhalación: Retire al paciente a un lugar bien aireado y manténgalo en reposo. Cobijelo si siente frío. En casos graves use respiración artificial.
- En contacto con la piel: Lávese bien la zona afectada con abundante agua y jabón, Quítese la ropa contaminada y lávela antes de rehusarla.
- En contacto con los ojos: Lávese bien con abundante agua durante 15 minutos. Consulte al médico en caso de irritación.
- Por ingestión: Si la persona esta consiente, inducir el vómito, pero si esta inconsciente no provoque el vómito por el peligro de que afecte los pulmones del paciente (puede ocurrir neumatitis química) y traslade al afectado al médico más cercano.

**Nota al médico:**

- **Antídoto:** No se conoce antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA**  
CICOTOX 0800-13040, 328-7700  
ESSALUD 411-8000 (Anexo 4)

**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 deposítelos en el 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 Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Tóxico para abejas
- 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 en 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 la 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.
- No aplicar el producto cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

# CODIGO GOLD

**Uso:** Insecticida de uso agrícola

**Grupo Químico:** Bifenthrin: Piretroide,  
Thiamethoxam: Neonicotinoide

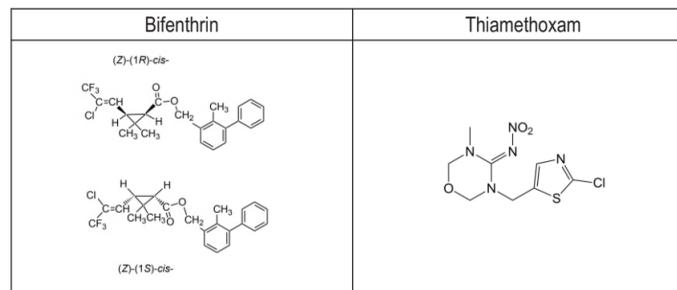
**Tipo de Formulación:** Suspensión Concentrada (SC)

**No. De Registro Nacional:** PQUAN° -SENASA

**Nombre del Ingrediente activo:** Thiamethoxam 234 g/L + Bifenthrin 166 g/L

**Nombre químico:** Bifenthrin: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate ó  
2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  
Thiamethoxam: 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

**Formula estructural:**



**Formula empírica:** Bifenthrin: C<sub>23</sub>H<sub>22</sub>ClF<sub>3</sub>O<sub>2</sub> Thiamethoxam: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>3</sub>S

**Peso molecular:** Bifenthrin: 422.9 g/mol Thiamethoxam: 291.7 g/mol

**Propiedades Físicas y Químicas:** Líquido viscoso blanquecino, con olor característicos, densidad 1.1461 g/ml

**Nombre de los compuestos relacionados y de los ingredientes aditivos de importancia toxicológica:** Ninguno

**Capacidad y clase de los envases en que se comercializa el producto:** 200 ml, 500 ml y 1L

**Nombre y Dirección del titular del registro:** ROTAM AGROCHEMICAL PERU SA  
Calle Los Tulipanes 147, Of. 304, Surco, Lima – Perú.

**Nombre y Dirección del Formulador:** Jiangsu Rotam Chemistry Co., Ltd.  
No. 88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan, Jiangsu, 215301, China. Tel: 86 512 57711988

**"Consulte con un Ingeniero agrónomo"**

Cultivo	Plaga		Dosis (L/ha)*	P.C. (Dias)	L.M.R. (ppm)
	N. Común	N. Científico			
Arroz	Mosca minadora	<i>Hydrellia wirthi</i>	0.2	30	0.01 <sup>a</sup> 0.01 <sup>b</sup>

<sup>a</sup>Thiamethoxam

<sup>b</sup>Bifenthrin

\*Gasto de agua 300 L/Ha

**PC:** Periodo de carencia **LMR:** Límite máximo de residuos

**Modo de acción:** CODIGO GOLD es un insecticida sistémico con acción de contacto y estomacal e ingestión.

**Mecanismo de Acción:** CODIGO GOLD tiene una formulación líquida, con el ingrediente activo Thiamethoxam 234 g/L perteneciente al grupo químico de Neonicotinoídes que actúa como antagonista del receptor nicotínico de acetilcolina, que afecta a la sinapsis en el sistema nervioso central de los insectos, y el ingrediente activo Bifenthrin 166 g/L perteneciente al grupo químico Piretroídes que actúa alterando el balance de iones sodio/potasio a través de las células nerviosas interrumpiendo la transmisión normal de los impulsos nerviosos

**Compatibilidad:** Evite mezclar con agentes fuertemente oxidantes

**Fitotoxicidad:** No hay fitotoxicidad usando la dosis recomendada.

**Efecto sobre cultivos sucesivos:** No se han reportado efectos sobre los cultivos sucesivos.

**Número máximo de aplicaciones sucesivas, o por cosecha, o por campaña, o por año:** Realizar una aplicación por campaña, considerando 1 campaña al año

**Métodos de aplicación:** CODIGO GOLD se aplica vía terrestre directamente al follaje, diluyendo el producto en agua según la dosis recomendada, mediante equipos convencionales.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

"El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponde a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas"



**MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO**

