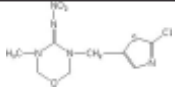
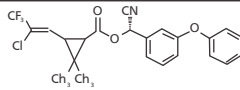


ENGEO®

INSECTICIDA AGRICOLA – NEONICOTINOIDE / PIETROIDE
Suspensión Concentrada - SC

Nombre común (ISO): Thiametoxam, 141 g + Lambdaihalotrina, 106 g, por litro de producto formulado

	Thiametoxam	Lambdaihalotrina
Nombre IUPAC	3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamine	α -ciano-3-fenoxibenzil-3-(2-doro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetiliciclopropane carboxilato como 1:1 mezcla de (Z), (1R).
Fórmula estructural		
Peso molecular	291.7 g/mol	449.9 g/mol
Fórmula empírica	C ₈ H ₁₀ LN ₃ O ₃ S	C ₂₃ H ₁₉ Cl F ₃ NO ₃

pH: 6.4
Aspecto: Líquido beige claro
Inflamabilidad: No es inflamable
Explosividad: No es explosivo
Corrosividad: No es corrosivo
Presentaciones: 100 mL, 250 mL, 1 Litro
Envases: Frasco de plástico COEX

Reg. PQUA N° 0278 – SENASA

Titular del Registro:
 Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú
 Av. Manuel Olguín 335, Of. 808. Urb. Los Granados,
 Santiago de Surco. Lima, Perú
 RUC 20501511740

Importado y Distribuido por:

TQC
 TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
 Separadora Industrial Mz. "E", Lote 12
 Urb. Sta. Teresita Zda. Esq. Ato. Lima
 Telf: 348-1103 Fax: 348-1020
 RUC: 20307150981

Los nombres de productos que contienen ® o TM
 El logo SYNGENTA y el marca CP PMADE
 Son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta

syngenta®

LEER ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENER EL PRODUCTO BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- 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 superiores a 35 °C.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas superiores a 35 °C.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.

INSTRUCCIONES PARA UN BUEN ALMACENAMIENTO

- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No almacenar en casas de habitación.
- 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.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Thiamethoxam: Neonicotinoides
Lambda-Cyhalothrin. Pietroides
- Peligroso si es inhalado, evite respirar aspersión.
- Causa irritación a la piel e irritación moderada a los ojos.
- 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.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos.

- 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, aplicar terapia sintomática.
- En caso de emergencia llamar a CICOTOX: 080013040 ó CISPROQUIM: 080050847.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de la aplicación y luego inutilicelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo 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

- Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Peligroso para peces y organismos acuáticos.
- Mantener una banda de no aplicación de 3 metros hacia fuentes de agua.
- No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

- Lave completamente el equipo de aplicación con agua limpia
- Cuando se tenga disponibilidad, use una manguera a presión para limpiar el interior del equipo. Ponga a funcionar el equipo y recircule completamente el agua por un período de 15 minutos. Todos los depósitos visibles deben ser removidos del equipo de aplicación.
- Elimine los desechos de una manera apropiada. Aplique la solución limpiadora sobre cultivos no tratados o regreselos al tanque de mezcla para un uso posterior en el cultivo o para poder eliminarlos de manera segura.
- Repita los pasos a) al c) tres veces
- Retire las boquillas y filtros y límpielos separadamente luego de realizar los procedimientos antes mencionados.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



INSTRUCCIÓN DE USO Y MANEJO

- **ENGEO®** es un nuevo insecticida sistémico que contiene dos ingredientes activos: thiametoxam y lambdacihalotrina.
- Para la preparación, adicionar la cantidad de **ENGEO®** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar 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.
- **ENGEO®** puede ser aplicado con 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).
- **ENGEO®** puede ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas, sobre todo en la zona donde se encuentran los insectos a controlar.
- Para obtener un flujo de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación.

CUADRO DE USOS

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGAS				
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS mL/200 L agua	P.C (días)	LMR (ppm)
Algodón	arrebatiado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	125	28	*0.02/**0.05
	mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	100 - 150		
	picudo	<i>Anthonomus vestitus</i>	150 - 200		
Arroz	Chinche de la espiga	<i>Oebalus poecilus</i>	75 - 100	21	*0.05/**0.02
	gusano rojo	<i>Chironomus xanthus</i>	50 - 75		
	cigarrita del arroz	<i>Tagosodes oryzicola</i>	200 - 250		
	mosca minadora	<i>Hydrellia wirthi</i>	100 - 150		
Cebolla	thrips	<i>Thrips tabaci</i>	100 - 125	30	*0.05/**0.02
Papa	gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes sp.</i>	250	14	*0.25/**0.01
	pulguilla	<i>Epitrix sp.</i>	75		
Palto	thrips	<i>Thrips tabaci</i>	75 - 100	90	*0.05/**0.02
Pimiento	mosquilla	<i>Prodioplosis longifila</i>	100 - 125	45	*0.5/**0.1
Tomate	mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	150 - 200	0	*0.2/**0.1

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

*Thiametoxam **Lambdacyhalothrina

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

En el cultivo de papa, aplicar **ENGEO®** cuando se observen los primeros adultos del gorgojos de los andes.

Realizar como máximo una aplicación por campaña por año

PERIODO DE REINGRESO

24 horas.

COMPATIBILIDAD

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

FITOTOXICIDAD

ENGEO® no ha causado fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

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 es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

