

Thiamex[®]

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)

Composición:

Thiamethoxam250 g/kg

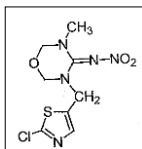
Aditivosc.s.p...1 kg

Reg. PQUA N° 809-SENASA

Propiedades físicas y químicas del ingrediente activo (thiamethoxam):

- Nombre químico (ISO): thiamethoxam.
- Nombre químico (IUPAC): 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine.
- Fórmula empírica: C₈H₁₀ClN₅O₃S
- Peso molecular: 291.7 g/mol.
- Densidad: 1570 g/L (a 20 °C).
- Presión de vapor: 2.7 x 10⁻⁹ Pa (20 °C).
- Solubilidad en agua: 4.1 g/L (25 °C, pH 7)

Fórmula
estructural:



Propiedades físicas y químicas del formulado (THIAMEX):

- Densidad relativa (20° C): 420 – 520 g/L.
- pH: 7 – 11.
- Humectabilidad: máximo en 5 segundos.
- Persistencia de espuma: máximo 20 mL después de 1 minuto.
- Suspensibilidad: mínimo 70%.
- Dispersabilidad: mínimo 80%.

Capacidad y clase de envases: bolsa trilaminada (poliéster + aluminio + polietileno de baja densidad) para las presentaciones de 100 g, 500 g, 1 kg y 5 kg; y tambor de cartón con bolsa interior de polietileno para la presentación de 25 kg.

Titular del Registro: **FARMEX S.A.**

Formulado por:

Shanghai E-Tong Co., Ltd.

N° 23, Lane 5398, Shenzhen Road, Songjiang District, Shanghai 201619, China.

Tel./Fax: +86-21-51698968.

Importado y distribuido por:



Dean Valdivia 148, piso 7, San Isidro, Lima.
Tel.: (511) 630-6400, Fax: (511) 630-6410.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

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

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA:

- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- Evitar la inhalación, el contacto con los ojos y la piel, y no respire las gotitas de la aspersión.
- La ingestión o inhalación de este producto puede producir actividad reducida, salivación, párpado superior caído y piloerección.

PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: neonicotinoides.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- **Teléfonos de emergencia: INFOSALUD 0800-10-828, CISPROQUIM: 080-050-847.**

NOTA AL MÉDICO:

- Antídoto: no existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.
- En caso de ingestión administrar carbón activado como suspensión antes que transcurran 60 minutos desde la ingestión. La dosis es de 25 a 100 g en adultos/adolescentes, de 25 a 50 g en niños (1 a 12 años), y 1 g/kg en infantes menores a 1 año de edad.
- En caso de intoxicación inhalatoria, monitoree si existe insuficiencia respiratoria. Si aparece tos o respiración dificultosa, evalúe si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Administre oxígeno y ventilación asistida cuando se requiera.
- En caso de irritación o quemadura dermal, trátelo con terapia tópica estándar.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (thiamethoxam)

- El thiamethoxam no es persistente en suelos de textura fina y media; pero sí lo es en suelos de textura gruesa. Es una molécula móvil en el suelo independientemente de la textura.
- El thiamethoxam tiene un moderado potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas. En el agua se comporta como no persistente. Es una molécula poco volátil.
- El thiamethoxam es moderadamente tóxico para aves, es prácticamente no tóxico para peces, microcrustáceos y algas. Es altamente tóxico para abejas y prácticamente no tóxico para las lombrices de tierra.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Tóxico para el ganado.
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.
- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Nocivo para la fauna benéfica.
- Peligroso para las abejas.
- No aplicar en época de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto para el confinamiento de las abejas.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva del viento.
- 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 m.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN:

- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar o transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

MECANISMO DE ACCIÓN

THIAMEX® es un insecticida con actividad por contacto, estomacal y sistémica. Es tomado rápidamente por la planta y transportado en forma acropétala por el xilema.

MODO DE ACCIÓN

THIAMEX® es bioquímicamente un agonista de los receptores nicotínicos de la acetilcolina, que afectan la sinapsis en el sistema nervioso central del insecto, es decir causa un bloqueo irreversible de los receptores postsinápticos de acetilcolina nicotínicos. Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/cil	kg/ha		
Arándano <i>Vaccinium corymbosum</i>	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	100	--	3	0.5
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Sogata	<i>Tagosodes orizicolus</i>	100	--	21	0.6
Melón <i>Cucumis melo</i>	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	100	0.225	3	0.2
Pimiento <i>Capsicum annum</i>	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	100	0.225	3	0.7
Vid <i>Vitis vinifera</i>	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	100 - 150	--	21	0.7

PC: período de carencia en días. LMR: límite máximo de residuos en partes por millón.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

No realizar más de 2 aplicaciones por campaña considerando un máximo de 1 campaña por año. El intervalo de aplicación es mínimo de 14 días, siempre y cuando se observe las primeras infestaciones de la plaga en el cultivo.

PERÍODO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente usados a excepción de los de reacción alcalina. Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

FITOTOXICIDAD

THIAMEX no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a las dosis y en los cultivos recomendados.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular de Registro garantiza que las características fisicoquímicas 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.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

