

Actara[®] 25 WG

Gránulos Dispersables en Agua - WG

Insecticida Agrícola

Número de Registro: PQUA N° 3270 - SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal del Perú

Av. Manuel Olgúin 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú

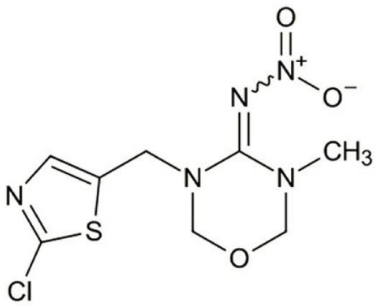
RUC: 20501511740

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>Actara[®] 25 WG es un insecticida que tiene acción de contacto y tiene actividad sistémica que lo hacen altamente efectivo para el control de numerosos insectos plaga.</p>	<p>Actara[®] 25 WG es un insecticida del grupo de los neonicotinoides, con acción sistémica, de amplio espectro, especialmente recomendado para el control de insectos picadores chupadores del follaje.</p> <p>Actara[®] 25 WG actúa sobre el insecto por contacto e ingestión. Actara[®] 25 WG interfiere los receptores acetilcolina nicotínicos del sistema nervioso de los insectos.</p>

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activo:	Thiamethoxam
Nombre Químico: (IUPAC)*	3-(2-cloro-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5] oxadiazinan-4 ilidene-N-nitroamina
Formulación:	Gránulos Dispersables
Concentración:	25% w/w de Thiamethoxam
Nombre Comercial:	Actara[®] 25WG

Fórmula Estructural:	Thiamethoxam 
Fórmula Empírica:	C ₈ H ₁₀ ClN ₅ O ₃ S
Peso Molecular:	291.72
Grupo Químico:	Neonicotinoide

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Sólido
Flamabilidad:	La sustancia no es considerada inflamable
Densidad de la formula	0.42 – 0.52 g/cm ³

4. TOXICOLOGIA

LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO

LEER CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”. Evitar el contacto con la piel y la ropa. “No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo con el período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes “. Utilice el equipo de protección durante la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. “Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”.

“ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”. “NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”. “NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS NI FORRAJES”. No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: Neonicotinoide.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta”.

“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”.

“EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VOMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA”

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106; Syngenta Perú: (01) 434-5605, CISPROQUIM: 080050847, INFOSALUD: 113

No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o depositela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.”

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

“Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”. No permitir animales en el área tratada. Tóxico para las abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración ni en presencia de polinizadores ni en áreas cercanas a colmenas. Evitar la aplicación al menos 15 días antes de la floración. Notificar a los apicultores cercanos días antes de la aplicación del producto, para el confinamiento de abejas. No permita que la deriva de la aplicación alcance áreas de vegetación natural o cultivos en floración cercanos. Respetar una franja de seguridad hacia áreas de vegetación natural de al menos 5 m. Peligroso para organismos acuáticos. Evite que el producto alcance cualquier fuente de agua (ya sea agua corriente o estancada) o el suelo. “No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos”. No lave o enjuague el equipo de aplicación cerca a fuentes de agua o áreas sin aplicar; vierta el enjuague sobre áreas ya aplicadas. Evite la contaminación de fuentes de agua superficial por deriva o escorrentía. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. Al momento de hacer la aplicación, evite que el producto caiga al borde de las fuentes de agua superficial cercanas al campo, teniendo en cuenta una zona en la que no se realice la aplicación y dejando una franja de seguridad para la escorrentía. Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua, de al menos 10 metros. No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeable. “En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

THIAMETHOXAM

MECANISMO DE ACCIÓN

Thiamethoxam pertenece al Grupo 4A de la clasificación de IRAC. 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.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

6. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
		g/200L	g/ha		
Ají Paprika	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	70 - 100	175 - 250	3	0.7
Algodón	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	70	280	28	0.05
	Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>)	50	200		
	Arrebiatado (<i>Dysdercus peruvianus</i>)	75	300		
Arándano	Cochinilla harinosa (<i>Planococcus citri</i>) ¹	-	900	70	0.5
Arroz	Sogata (<i>Tagosodes oryzae</i>)	70	280-400	21	0.6
Espárrago	Mosca cecidomide (<i>Prodiplosis longifila</i>)	70	280	98	0.05
Limón	Pulgón (<i>Toxoptera citricida</i>)	50	-	14	0.2
Mandarina	Queresa coma (<i>Lepidosaphes beckii</i>)	50 - 75	-		
Melón	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	70-100	280-400	3	0.2

Palto	Queresa (<i>Fiorinia fioriniae</i>)	75	-	60	0.05
Papa	Gorgojo de los Andes (<i>Premnotrypes vorax</i>)	70	280-400	14	0.25
Tangelo	Mosca blanca (<i>Aleurothrixus floccosus</i>)	100	-	14	0.5
Tomate	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	70-100	280-400	14	0.2
	Caracha (<i>Prodiplosis longifila</i>)				
Vid*	Filoxera (<i>Viteus vitifoliae</i>) ¹	-	500	35	0.7
	Chanchito blanco (<i>Planococcus citri</i>) ¹	200	1000		

PC: Período de Carencia. LMR: Límite Máximo de Residuos.

Nota: Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.

¹Aplicar en "drench" o por el sistema de riego.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Aplicar previa evaluación y con presencia de la plaga.
- Máximo 1 aplicación por campaña/año.
- En tomate máximo 2 aplicaciones por campaña/año.
- NO APLICAR EN ÉPOCA DE FLORACIÓN.

MANEJO DE RESISTENCIA: Los insectos pueden desarrollar resistencia a productos con el mismo modo de acción cuando se usan de forma repetida. Como esto no se puede predecir, el uso de **Actara® 25 WG** debe ajustarse a las estrategias establecidas para el cultivo. Se recomienda rotación a largo plazo con insecticidas de diferentes modos de acción. Reducir la presión de selección de thiamethoxam aplicado por vía foliar o por tratamiento de semillas a no más de la mitad del período vegetativo.

PERIODO DE REINGRESO

24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

No se conocen incompatibilidades; sin embargo, antes de mezclarlo con otro producto se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

FITOTOXICIDAD

No se ha observado. Sin embargo, debido al gran número de híbridos y variedades existentes, se recomienda hacer ensayos a pequeña escala para observar la fito compatibilidad. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrán ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo la dosis señalada en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

FORMULADO POR:

Gowan Milling, LLC

Estados Unidos

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.

Calle René Descartes No 311

Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.

Lima– Perú.

Telf.: (01) 612-6565, Fax: 348-1020

R.U.C N° 20307150981

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