



Gránulos Dispersables
 Insecticida de Uso Agrícola
 Registro Nacional ICA: 1986

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>El producto formulado ACTARA® 25 WG contiene el ingrediente activo Thiamethoxam, el cual es un insecticida del grupo químico de la nitroguanidinas que actúa sobre los receptores post-sinápticos de las neuronas. Es de acción sistémica, estomacal y de contacto, ocasionando una rápida inhibición de la alimentación y del movimiento de los insectos susceptibles, ya sea para volar o para caminar. El ingrediente activo Thiamethoxam es muy activo para control de áfidos, moscas blancas, minadores, chinches, salta-hojas, coleópteros y algunos lepidópteros.</p>

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activo:	Thiamethoxam
Nombre Químico: (IUPAC)¹	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:	<p>Thiamethoxam</p>
Fórmula Empírica:	C ₈ H ₁₀ ClN ₅ O ₃ S
Peso Molecular:	291.72
Grupo Químico:	Nitroguanidinas

¹ 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

CATEGORÍA III – LIGERAMENTE PELIGROSO

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

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMESTICOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

ACTARA® 25 WG, es ligeramente peligroso; Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación”**, además equipo de protección completo: Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, mascarilla y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No han sido determinados síntomas específicos. **“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrole la etiqueta”**

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. **NO INDUZCA AL VOMITO.** **“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”.**

Tratamiento médico de urgencia: Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

COMUNICARSE CON SYNGENTA S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 018000914842.



MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

“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 el lugar destinado por las autoridades locales para este fin”

“Este producto no debe ser aplicado en cultivos florecientes ni debe ser utilizado en situaciones en las cuales las abejas puedan estar en contacto directo”

“Toxico a abejas”

No aplicar si hay abundantes malezas en floración dentro del cultivo a tratar o cubra con mulch las malezas en floración en campos de frutales y viñedos. No permita que la deriva de la aplicación llegue a campos vecinos en floración, bordes o campos con malezas en floración. Aplique únicamente cuando no haya o haya muy poco viento. No aplicar si el follaje tiene en la superficie una gran cantidad de mielecilla, propia de los exudados de áfidos u otros chupadores.

“En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto”

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Siempre mantenga el producto en su empaque original

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Modo de acción:

ACTARA® 25 WG posee acción de contacto y tiene propiedades sistémicas.

Mecanismo de acción:

ACTARA® 25 WG contiene el ingrediente activo Thiamethoxam, el cual es un insecticida del grupo químico de la nitroguanidinas que actúa sobre los receptores post-sinápticos de las neuronas. Es de acción sistémica, estomacal y de contacto, ocasionando una rápida inhibición de la alimentación y del movimiento de los insectos susceptibles, ya sea para volar o para caminar.



6. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g / ha	PC
Arroz	Chinche (<i>Oebalus</i> sp.)	100	14
Algodón	Picudo (<i>Anthonomus grandis</i>)	150	NA
Tomate	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	400	3
	Caracha (<i>Prodioplosis longifila</i>)	600-700	
	<u>EN SEMILLERO</u> Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	600 (40 g / 1000 plantas)	
Rosa	Afidos (<i>Macrosiphum rosae</i> ; <i>Myzus persicae</i>)	75	NA
Pastos	Chinche de los pastos (<i>Collaria</i> sp.)	75	21
Tabaco	Pulguilla (<i>Epitrix</i> sp.)	400	21
Tomate de árbol	Afidos (<i>Myzus persicae</i> y <i>Aphis rumissis</i>)	83 – 166 (0.1 g/ L de agua)	3
Uchuva	Mosca Blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	400 (aplicación foliar ó en drench 50 – 100 cc de mezcla/planta)	3
Clavel	Afidos (<i>Myzus persicae</i>)	100 (0.1 g/L de agua)	N.A.
Melón	Mosca blanca, palomilla blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	400	3
Repollo	Afido o pulgón (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	50	7
Caña	Salivazo (<i>Aeneolamia varia</i>)	200	N.A.**

PC = Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

NA: No aplica

* No aplica por el largo periodo de tiempo que transcurre entre el momento de aplicación y la cosecha.

Periodos de Re-entrada: 4 horas para todos los cultivos

No permitir el ingreso de los trabajadores al área tratada durante las primeras cuatro horas posteriores a la aplicación. En caso de ser necesario el ingreso antes de esas 4 horas, debe usarse equipo de protección individual estándar (pantalón largo, camisa manga larga, zapatos cerrados y guantes).

Época de aplicación: Ver observaciones en la tabla

Frecuencia de aplicación: Ver observaciones en la tabla

Modo de acción: ACTARA® 25 WG posee acción de contacto y tiene propiedades sistémicas.

Mecanismo de acción: ACTARA ® 25 WG contiene el ingrediente activo Thiamethoxam, el cual es un insecticida del grupo químico de la nitroguanidinas que actúa sobre los receptores post-sinápticos de las neuronas. Es de acción sistémica, estomacal y de contacto, ocasionando una rápida inhibición de la alimentación y del movimiento de los insectos susceptibles, ya sea para volar o para caminar.



Compatibilidad: Antes de mezclar ACTARA® 25 WG con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas

Fitotoxicidad: ACTARA® 25 WG, usado de acuerdo a las instrucciones es fitocompatible con los cultivos recomendados, sin embargo debido al gran número de variedades de flores, se recomienda en caso de duda y sobre todo para variedades nuevas, hacer un ensayo en pequeña escala para observar fitocompatibilidad

Efectos sobre cultivos sucesivos: No presenta efectos sobre cultivos sucesivos ya que la recomendación es realizar aplicación foliar, por tanto, no habrán residuos en el suelo que afecten futuros cultivos.

Variedades susceptibles: No se han observado efectos aplicando en la dosis y forma recomendadas.

Métodos de aplicación: Aplicación foliar

Equipos de aplicación y su calibración: ACTARA® 25 WG puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado) o aéreo, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas. ACTARA® 25 WG debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación del aplicador.

CONSULTE A SU INGENIERO AGRONOMO

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

7. EMPAQUES

Bolsas de aluminio de 13, 50, 100, 500 gramos y 70 Kilogramos

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.

Carrera 7 No. 113 - 43 Piso 10

Bogotá, D.C., Colombia

Línea de Servicio al Cliente: 018000914842

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