



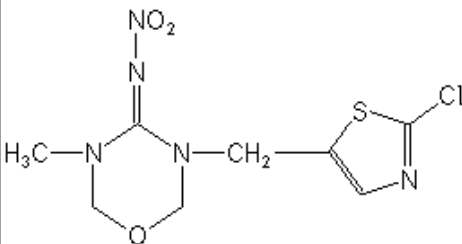
Actara® 25 WG

Formulación: Gránulos Dispersables en Agua - WG
 Tipo de producto: Insecticida de Uso Agrícola
 Registro Nacional No ICA: 1986

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

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.

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 en Agua WG
Concentración:	25% p/p
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

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

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

¹ IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

4. TOXICOLOGIA

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

EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo”
“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”
“Este producto puede ser mortal si se ingiere”. No ingiera el producto
“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”
“Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, mascarilla, visor y botas)”
“Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento”

CATEGORIA TOXICOLOGICA III – LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO

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

ALMACENAMIENTO

“No almacenar en casas de habitación”
“No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes”
“Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”
“No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases”
“No debe transportarse con productos de consumo humano o animal”

Características de los equipos y ropa de protección para:

- Realizar la mezcla: Utilice ropa y materiales resistentes a agentes químicos
- Cargar los equipos: Utilice ropa resistente a agentes químicos
- Calibrar los equipos: Utilice patrón de presión y calibre según la frecuencia de uso

Realizar las aplicaciones según recomendaciones

RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta”

“En caso de contaminación de la piel y los ojos, lave inmediatamente las partes afectadas con abundante agua”

“No dé de beber nada, ni induzca al vómito a un paciente que se encuentra inconsciente”

“En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con buena ventilación, mantener abrigado y en reposo. Controlar la respiración”

SINTOMAS DE INTOXICACION

No han sido determinados síntomas específicos.

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando déle respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos.** Llame a un centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con los ojos: Sostenga el ojo abierto y lávelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos.** Quite los lentes de contacto, si es el caso, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando los ojos. **Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO** a menos que se lo indique un doctor.

No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un centro médico inmediatamente para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.

Tratamiento médico de urgencia: Lavado gástrico, evitando broncoaspiración.

“No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático”.

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

CONSERVACION 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 aplique sobre cultivos en floración atractivos para las abejas 15 días antes de la floración y hasta el final de la misma”

No aplicar si hay abundantes malezas en floración dentro del cultivo a tratar o cubra con mucho 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”

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.

6. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/ha	OBSERVACIONES	PC* (Dias)	PR (Horas)
Tomate	Caracha (<i>Prodiplosis longifila</i>)	600-700	Aplicar en forma dirigida a la base de las plantas o en drench en el riego por goteo, cada 25 días, iniciando en la primera semana postrasplante. Usar la dosis alta para presiones altas de la plaga y la dosis baja para presiones moderadas.	7	4
	Mosca Blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	400	Realizar aplicación preventiva del producto en la primera semana pos trasplante efectuando la descarga en forma de drench en un volumen de 600 l/ha o su equivalente, 30 cc/planta para una población de 20.000 plantas/ha		
	<u>EN SEMILLERO</u> Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	600 (40 g / 1000 plantas)	Aplicar en el semillero 1 día antes del trasplante, por inmersión de las bandejas en la solución con la cantidad de producto para el número de plántulas, repetir la aplicación a los 14 días después del trasplante, en forma dirigida a la base de las plantas (50 cc de mezcla agua -producto por planta) o en drench en el riego por goteo.	*N.A.	
Rosa	Afidos (<i>Macrosiphum rosae</i> ; <i>Myzus persicae</i>)	75	Aplicar a la aparición de las primeras colonias de áfidos.	N.A.	
Tabaco	Pulguilla (<i>Epitrix</i> sp.)	400	Realizar la primera aplicación en el semillero, y la segunda aplicación a las 2 semanas después del trasplante, dirigida a la base de la planta.	N.A.	
Tomate de árbol	Afidos (<i>Myzus persicae</i> y <i>Aphis rumissis</i>)	83 – 166 (0.1 g/ L de agua)	Realizar aplicación foliar con niveles de 5 ó más áfidos por hoja. Volumen de aplicación de 1 a 2 litros por árbol dependiendo del tamaño de los árboles.	7	
Uchuva	Mosca Blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	400 (aplicación foliar ó en drench 50 – 100 cc de mezcla/planta)	Aplicación foliar ó en drench dirigida a la base de la planta. Se recomienda aplicar cuando la plaga este iniciando la colonización del cultivo, dentro del plan de manejo Integrado de plagas.	7	
Clavel	Afidos (<i>Myzus persicae</i>)	100 (0.1 g/L de agua)	Aplicar cuando se presenten las primeras colonias de áfidos.	N.A.	

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/ha	OBSERVACIONES	PC* (Días)	PR (Horas)
Melón	Mosca blanca, palomilla blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	400	Aplicar en drench y con volúmenes de agua de 30 a 50 cc/planta.	7	
Repollo	Afido o pulgón (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	50	Aplicar cuando se presenten 5 áfidos por planta, usando 500 – 600 L/Ha	7	
Caña de Azúcar	Salivazo (<i>Aeneolamia varia</i>)	200	Aplicar con la población de ninfas (salivas) o adultos alcance el umbral de de 0.2 individuos por tallo.	N.A.	
Arroz	Chinche (<i>Oebalus sp.</i>)	100	Aplicación foliar en Máximo Embuchamiento BBCH: 49.	7	
Algodón	Picudo (<i>Anthonomus grandis</i>)	150	Realizar la aplicación con umbral de daño de Alimentación y/u oviposición del 5%.	N.A.	
Pastos	Chinche de los pastos (<i>Collaria sp.</i>)	75	Aplicar de 10 a 15 días después del pastoreo.	21	

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

* Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino

N.A.= No Aplica

P.R.= Período de Re-entrada o Re-ingreso al área tratada: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas al área o cultivo tratado.

Época de aplicación: Ver observaciones en la tabla

Frecuencia de aplicación: Ver observaciones en la tabla

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. “Para ornamentales, antes de realizar la aplicación, se recomienda aplicar el producto en área pequeña con 7 días de anticipación para confirmar la selectividad sobre las diferentes especies y variedades”

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.

DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.

Calle 116 No 7 15

Edificio Cusezar

Bogotá, D.C., Colombia

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

Fecha de actualización: 15 de abril 2022