



Versión: A-002 Fecha de Actualización: 20-11-2020

FICHA TECNICA

TAME 250 WG

INSECTICIDA AGRICOLA

GRANULOS DISPERSABLES EN AGUA (WG)

Categoría toxicológica: III Color Azul

Registro Nacional ICA: 2084

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Tiametoxam.....200 g/kg
3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine
Emamectin Benzoato50 g/kg
(Mezcla que contiene 90% de emamectina B1A y 10% de emamectina B1B)
Ingredientes Aditivos e Inertes: c.s.p 1 K

GENERALIDADES

TAME 250 WG, Es un novedoso Insecticida que posee la acción de dos ingredientes activos, actuando sobre el receptor nicotínico de la acetilcolina e interfiriendo en los canales de cloro del sistema nervioso, de esta forma rompe el ciclo de vida de la plaga atacando adultos y estados larvales en sus primeros instares. Su modo de acción por ingestión principalmente y por contacto permite un mayor rango de acción contra la plaga.

Tiametoxan:

Grupo químico: Neonicotinide

Tiametoxan pertenece a la nueva clase de compuestos tianicotinilos de la segunda generación de neonicotinoides.

Los compuestos del tiametoxan interactúan selectivamente con los receptores nicotínicos de la acetilcolina en las neuronas postsinapticas del insecto, imitando la acción de la acetilcolina y uniéndose en el sitio de recepción, de esta forma se altera de forma irreversible el sistema nervioso conduciendo a parálisis y posterior muerte del insecto.

Debido a que los neonicotinoides bloquean una vía neural específica más relevante en insectos que en animales de sangre caliente, son selectivamente más tóxicos para los insectos que para los mamíferos.

Emamectin benzoato:

Grupo químico: avermectina

Actúa por ingestión principalmente y por contacto. Tiene acción traslaminar penetrando en la hoja pero sin traslocarse, permitiendo que permanezca acumulada y genere efecto residual.

Posee efecto ovicida por contacto al penetrar el huevo y afectando la larva que muere al momento de eclosionar o al alimentarse del corion en este mismo momento.

Es selectivo sobre organismos benéficos.

El emamectín benzoato es un derivado semi sintético de la abamectina se fija a receptores específicos en el sistema nervioso, incrementando la permeabilidad de las membranas celulares a los iones de cloro, similar al efecto producido por los neurotransmisores ácido gama-aminobutírico GABA o por el glutamato, manteniendo abiertos los canales de cloro, como consecuencia se produce un mayor flujo de iones cloro hacia la neurona postsináptica lo que conlleva a la inhibición de la contracción del músculo, se produce la parálisis y posteriormente la muerte del insecto.

Clasificación IRAC:

Thiametoxan: Grupo 4A, Moduladores competitivos del receptor nicotínico de la acetilcolina, Punto de acción primario: sistema nervioso.

Emamectín benzoato: Grupo 6: Moduladores alostericos del canal de cloro dependiente del glutamato. Punto de acción primario: Sistema Nervioso y Muscular

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/Ha	*P.R.	*P.C.
MAIZ <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperá</i>)	100	4 horas	14 días
Rosas <i>Rosa spp.</i>	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorun</i>)	150		NA
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Chinche (<i>Oebalus poecilus</i>)	125		14 días

* P.R.: Periodo de reentrada. P.C: Periodo de carencia

MOMENTO DE APLICACIÓN: El momento oportuno de aplicación debe definirse dentro de un programa de monitoreo de la plaga. Se recomienda aplicar con bajas poblaciones de la plaga. Hacer una buena cobertura del follaje. Utilice aguas limpias para la aplicación, y de ser posible adicione un corrector de pH y un adherente para evitar pérdida la eficiencia del producto por presencia de lluvias al momento de la aplicación o evaporación extrema por altas temperaturas.

PREPARACION DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN: Llene el tanque de mezcla con ¼ del agua a utilizar, agregue la cantidad del producto agitando constantemente, posteriormente complete el volumen total con agua.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III
LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

FITOCOMPATIBILIDAD: No presenta fitotoxicidad en cultivos recomendados, si se siguen las recomendaciones dadas en esta etiqueta, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad con variedades nuevas.

COMPATIBILIDAD: Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad cuando se realicen mezclas con otros plaguicidas.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD

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.

**TELEFONO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS:
CISPROQUIM: 01-8000-916012 Fuera de Bogotá y 2886012 En Bogotá.**

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO, DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA
CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. "MANTENGASE FUERA DEL
ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS"

Importado y Distribuido por
AGRIFARM COLOMBIA SAS
Teléfono 57 1 313 8312835
agrifarmcolombiasas@gmail.com
www.agrifarmcolombia.com



