

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: HELMETOXAN 25 WG	Clasificación: INSECTICIDA AGRICOLA	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia



HELMETOXAN 25 WG

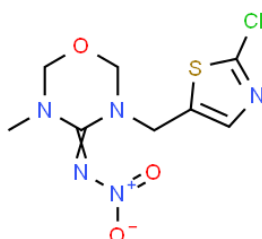
INSECTICIDA AGRICOLA

GRANULOS DISPERSABLES WG

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE HELMETOXAN 25 WG

Número de Registro:	1408
Titular de Registro:	Helm Andina S.A.S
Contenido Garantizado:	Thiamethoxam 250 g/Kg Ingredientes Aditivos c.s.p 1 Kg
Nombre químico de los activos:	Thiamethoxam
Formula Química:	$C_8H_{10}ClN_5O_3S$
Nombre IUPAC:	(EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine
Estructura:	

Thiamethoxam



Grupo químico:	Neonicotinoid
Formulación:	GRANULOS DISPERSABLES WG
Peso molecular g/mol^{-1} :	291.71
Solubilidad en agua mg/L a 20 °C:	4100
Kow (LogP) pH 7; 20°C:	-0.13
Densidad g/ml :	0.99
Presión de vapor 20°C; mPa :	6.60×10^{-06}
Constante de ley de Henry 25 °C; $Pa \cdot m^3 \cdot mol^{-1}$:	4.70×10^{-10}
USO:	INSECTICIDA AGRICOLA
Estabilidad:	

El producto presenta estabilidad bajo condiciones normales de almacenamiento. Deben evitarse mezclas con productos muy ácidos y/o muy alcalinos.

CLASIFICACION TOXICOLOGICA:

OMS: III - Ligeramente peligroso.
SGA: 3 - Moderadamente peligroso.

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: HELMETOXAN 25 WG	Clasificación: INSECTICIDA AGRICOLA	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

MODO Y MECANISMO DE ACCION:

HELMETOXAN 25 WG actúa por contacto y por ingestión y los resultados se muestran como cese de la alimentación en horas de contacto y después en la muerte. **HELMETOXAN 25 WG**, es un insecticida sistémico y es rápidamente traslocado en los tejidos de la planta. Entre 15 y 40% del material aplicado es traslocado en el follaje después de la aplicación.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

HELMETOXAN 25 WG se puede aplicar con los equipos terrestres y aéreos de uso común. Es importante asegurar un buen cubrimiento de todo el follaje.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Agregue la dosis recomendada de **HELMETOXAN 25 WG** en la mitad de agua requerida para su aplicación, agite y adicione la cantidad de agua restante, mantenga la mezcla en agitación una vez el producto mezclado con agua. La mezcla debe ser aplicada el mismo día. evite utilizarla de un día para otro.

CULTIVO	BLANCO BIOLGICO	DOSIS / Ha	P.C (Días)	P.R. (Horas)
Naranja (<i>Citrus X sinensis</i>)	Áfido Negro (<i>Toxoptera citricida Kirkaldy</i>)	0.6 Kg/Ha	20	12
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Mosca Blanca (<i>Bemissia tabaci</i>)	0,5 Kg/Ha	20	12
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Chinche de la espiga (<i>Oebalus poecilus dallas</i>)	75 a 100 g/Ha	14	12
Algodón (<i>Gossypium spp.</i>)	Picudo (<i>Anthonomus grandis Boheman</i>)	140 g/Ha	0	12
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.3 a 0.4 Kg/Ha	7	4
Soya (<i>Glycine max</i>)	Gusano del follaje (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	90 g/Ha	20	12
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Chinche pequeña de la raíz (<i>Blissus leucopterus Say</i>)	0.1 kg/Ha	20	12
Rosa	Áfidos (<i>Macrosiphum rosae L.</i>)	75 g/Ha	0	4
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Minador (<i>Leucoptera coffeella</i>)	0.2 a 0.3 Kg/Ha	20	12
Cebolla cabeza (<i>Allium cepa</i>)	Trips (<i>Thrips tabaci L.</i>)	0.4 Kg/Ha	20	12

P.C. PERIODO DE CARENCIA: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

P.R.: PERIODO DE RE-ENTRADA: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.

N.A.: No aplica.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:

NARANJA: Hacer una aplicación cuando se observen las primeras colonias de áfidos. **ARROZ:** hacer máximo dos aplicaciones, la primera al inicio de espigamiento cuando se detecten 2 insectos por pase doble de jama, la segunda a los 7 días después acorde con los niveles de infestación. **ALGODÓN:** hacer la aplicación con los primeros daños en botones florales. **TOMATE:** hacer máximo dos aplicaciones con las primeras ninfas en el envés de las hojas, usando la dosis alta con altos niveles de infestación. **SOYA Y MAÍZ:** aplicar una vez con la presencia de la plaga. **ROSA:** aplicar una vez con la presencia o daños de la plaga. **CAFÉ:** hacer una sola aplicación al observar las primeras minas o adultos, usar la dosis alta con niveles altos de infestación. **CEBOLLA:** hacer una sola aplicación los primeros síntomas de daño por la plaga. **AGUACATE:** Realizar aplicaciones cuando se presenten umbrales económicos o se detecten los primeros individuos en el cultivo.

FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto:	Clasificación:
	HELMETOXAN 25 WG	INSECTICIDA AGRICOLA
		Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

COMPATIBILIDAD:

Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee usar **HELMETOXAN 25 WG** con otros plaguicidas o insumos agrícolas.

FITOTOXICIDAD:

El producto no es fitotóxico en los cultivos y las dosis recomendadas.

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 indicaciones e instrucciones dadas.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA.



PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.

Tel: +57(1) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401 / +57 3502392046

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

