

FICHA TECNICA	
Nombre del Producto: VIGYPRO 600 WG	Clasificación: INSECTICIDA / FUNGICIDA AGRICOLA

VIGYPRO 600 WG

INSECTICIDA/FUNGICIDA AGRICOLA

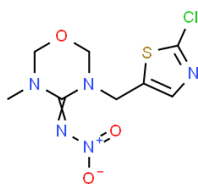
GRANULOS DISPERSABLES WG

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE VIGYPRO 600 WG

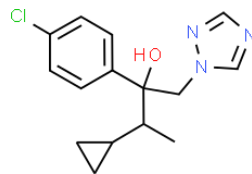
Número de Registro:	2621
Titular de Registro:	Helm Andina S.A.S
Contenido Garantizado:	Thiamethoxam 300 g/Kg Cyproconazole 300 g/Kg Ingredientes Aditivos c.s.p 1 Kg
Nombre químico de los activos:	Thiamethoxam + Cyproconazole
Formula Química:	Thiamethoxam: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$ Cyproconazole: $C_{15}H_{18}ClN_3O$
Nombre IUPAC:	
Thiamethoxam:	(EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine
Cyproconazole:	(2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol

Estructura:

Thiamethoxam



Cyproconazole



Grupo químico:	Thiamethoxam: Neonicotinoid Cyproconazole: Triazole
Formulación:	GRANULOS DISPERSABLES WG
Peso molecular g/mol^{-1} :	Thiamethoxam: 291.71 Cyproconazole: 291.78
Solubilidad en agua mg/L a 20 °C:	Thiamethoxam: 4100 Cyproconazole: 93
Kow (LogP) pH 7; 20°C:	Thiamethoxam: -0.13 Cyproconazole: 3.09
Densidad g/ml:	0.53
Presión de vapor 20°C; mPa:	Thiamethoxam: 6.60×10^{-06} Cyproconazole: 0.026

FICHA TECNICA	
Nombre del Producto: VIGYPRO 600 WG	Clasificación: INSECTICIDA / FUNGICIDA AGRICOLA

Constante de ley de Henry 25 °C; Pa m³ mol⁻¹:

Thiamethoxam: 4.70 x 10⁻¹⁰

Cyproconazole: 5.00 x10⁻⁰⁵

USO:

INSECTICIDA/FUNGICIDA 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: 4 - Ligeramente peligroso.

MODO Y MECANISMO DE ACCION:

VIGYPRO 600 WG es un insecticida y fungicida sistémico compuesto por dos ingrediente activos y que es rápidamente absorbido por las raíces o partes verdes de las plantas y traslocado a través del flujo del tallo hasta las hojas donde ejerce un efecto preventivo o curativo. El **Thiamethoxam** es un insecticida sistémico perteneciente al grupo químico de los neonicotinoides que se absorbe rápidamente por las plantas y se transporta a todas las partes de esta, actúa sobre el insecto por contacto e ingestión e inactiva los receptores nicotínicos de la acetilcolina del sistema nervioso de los insectos generando una sobre excitación, parálisis y muerte del insecto. Por toro lado, el **Cyproconazole** es un fungicida que actúa como inhibidor de la biosíntesis del ergosterol en la membrana celular, ocasionando un desequilibrio en la biosíntesis de quitina y un disturbio del balance enzimático llevando a la inhibición de los haustorios en el patógeno deteniendo el desarrollo de los hongos.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Los equipos de aspersión deben tener sistema de agitación para garantizar una mezcla homogénea durante la aplicación. De lo contrario, agitar constantemente durante cada carga del equipo.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Mezcle en el tanque la dosis de VIGYPRO 600 WG junto con la mitad del volumen total de agua. Complete el volumen con agua. Agitando constantemente. La mezcla se debe utilizar inmediatamente (no guardar para aplicaciones posteriores).

CULTIVO	BLANCO BIOLGICO	DOSIS (L/Ha)	P.R. (Horas)	P.C (Días)	LMR (mg/Kg)
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Palomilla (<i>Dysmicoccus brevipes</i>)	0.25	2	14	0.1 – 0.2
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Sogata (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	0.15	4	45	0.01 – 0.1
	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)				

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.

LMR: límite máximo de residuos

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:

CAFÉ: Realizar la aplicación al observar las primeras poblaciones de ninfas asociadas al cultivo de café. **ARROZ:** Realizar una aplicación foliar con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. Para el manejo de Sogata aplicar con la aparición de los primeros individuos.

COMPATIBILIDAD:

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

FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto:	Clasificación:
	VIGYPRO 600 WG	INSECTICIDA / FUNGICIDA AGRICOLA

FITOTOXICIDAD:

VIGYPRO 600 WG no genera ningún síntoma de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, siempre y cuando se sigan las recomendaciones de las dosis establecidas.

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.