

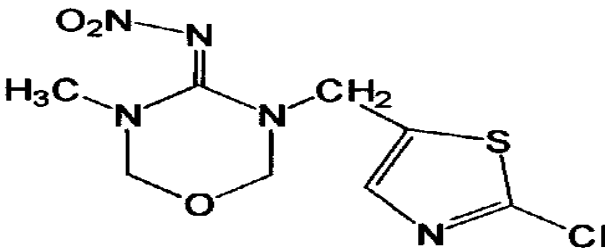


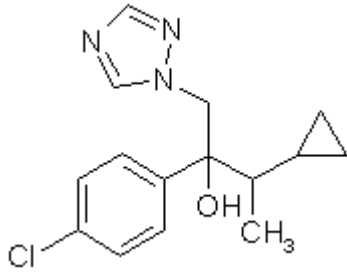
Gránulos Dispersables
Insecticida-Fungicida de Uso Agrícola
Registro Nacional No. 709

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Verdadero® 600 WG es un fungicida/insecticida sistémico, rápidamente absorbido por las raíces o partes verdes de las plantas y translocado a través del flujo del tallo hasta las hojas donde ejerce un efecto preventivo o curativo.	Verdadero 600 WG es un fungicida/insecticida destinado para el control de Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>) en el cultivo de café.

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activo:	Thiamethoxam + Cyproconazole
Nombre Químico: (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
Formulación:	Gránulos Dispersables
Concentración:	300 g/Kg de Thiamethoxam + 300g/Kg de Cyproconazole
Nombre Comercial:	VERDADERO® 600 WG
Fórmula Estructural:	Thiamethoxam 

	Cyproconazole 
Fórmula Empírica:	Thiametoxam: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$; Cyproconazole: $C_{15}H_{18}ClN_3O$
Peso Molecular:	Thiametoxam: 291.72; Cyproconazole: 291.8
Grupo Químico:	Thiamethoxam: Nitroguanidina; Cyproconazole: Triazol

IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN	
Aspecto:	Sólido (gránulos) de color marrón café claro y oscuro
Densidad:	0.5 - 0.6 g/cm ³
pH:	7 - 11 (1% en agua desionizada)

4. TOXICOLOGIA

Categoría III - Ligeramente Peligroso

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

Verdadero® 600 WG, es ligeramente peligroso; sin embargo, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

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.

“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 muéstrela la etiqueta”.

En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente. **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 BOGOTA. EN BOGOTA COMUNICARSE CON EL TELEFONO 2886012.

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

Medidas para la protección del ambiente

“Para aplicación terrestre respetar las franjas de seguridad de 10 metros con relación a los cuerpos de agua”

TOXICO A ABEJAS

“Evitar aplicar el producto en zonas cercanas a enjambres de abejas”

“Realizar las aplicaciones en horas tempranas”

“No aplique en cultivos en floración atractivos para las abejas a partir de 10 días antes de la floración y hasta el final de la floración”

“No permita que la nube de aspersion derive hacia cultivos en floración o malezas”

Evite contaminar con Verdadero® 600 WG las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

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.

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

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Verdadero® 600 WG es un fungicida sistémico, rápidamente absorbido por las raíces o partes verdes de las plantas y translocado a través del flujo del tallo hasta las hojas donde ejerce un efecto preventivo o curativo.

TIAMETOXAM

Mecanismo de acción:

Tiametoxam se considera que actúa por interferencia del receptor acetil colina nicotínico del sistema nervioso.

Modo de acción:

Tiametoxam despliega su actividad a través de raíces, hojas y tallos. En los insectos objetivo muestra rápida acción por contacto e ingestión.

CIPROCONAZOL**Mecanismo de acción:**

El ciproconazol (CCZ) pertenece al grupo de los triazoles, inhibidores de la biosíntesis del ergosterol (EBI's). Actúa en el hongo patógeno durante la penetración y formación de haustorios. CCZ detiene el desarrollo de hongos interfiriendo con la biosíntesis de las membranas celulares.

Modo de acción:

CCZ es absorbido por la planta y distribuido acropetalmente. Tiene una fuerte actividad preventiva y curativa. A pesar que el modo de acción permite el uso protectante y curativo, se recomienda aplicar el producto lo suficientemente temprano para evitar daño irreversible en el cultivo y la formación de la enfermedad.

6. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Problema Biológico	Dosis PC*	Observaciones
Café	Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	1 Kg / Ha (2,0 – 2,5 gr PC / L de agua)**	Aplicar en drench al plato del árbol dirigiendo la lanza a la base del tallo. Garantizar que el plato se encuentre libre de arvenses. Aplicar 50 ml de la mezcla por árbol. No aplicar con exceso de humedad ni cuando el suelo este seco. Aplicar 90 días después de la floración principal de manera preventiva.
	Complejo de palomilla del café (<i>Dysmicoccus brevipes</i> , <i>Puto barberi</i> , <i>Neochavesia caldasiae</i> , <i>Rhizoecus coffeae</i>)	250 g/Ha (0.6 gr PC/L de agua)***	Realizar la aplicación al observar las primeras poblaciones de ninfas asociadas al cultivo de café. Aplicar en drench al plato del árbol dirigiendo la lanza a la base del tallo. Garantizar que el plato se encuentre libre de arvenses. Aplicar 50 ml de la mezcla por árbol.

* PC: Producto Comercial.

** En densidades menores de 7500 plantas por hectárea trabajar la mezcla en concentraciones de 2,5 g de producto comercial por litro de agua y un volumen de aplicación de la mezcla por planta de 50 ml.

*** Dosis para plantaciones menores a un año.

Periodo de Re-entrada al área tratada: No Aplica.

Periodo de Carencia: 56 días.

Compatibilidad

Antes de mezclar Verdadero® 600 WG con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Fitotoxicidad

Verdadero® 600 WG aplicado acorde a las recomendaciones es fitocompatible con los cultivos recomendados. En caso de duda se recomienda hacer un ensayo en pequeña escala para observar fitocompatibilidad.

Efectos sobre cultivos sucesivos:

No presenta efectos sobre cultivos sucesivos.

Variedades susceptibles:

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

Equipos de aplicación y su calibración:

Verdadero® 600 WG puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas. Verdadero® 600 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.

7. EMPAQUES

Bolsa de Aluminio y Bolsa Plástica dentro de Tatuca de Carton con capacidad para: 1Kg

Formulado por: Sipcam Isagro Brasil S.A.

Importado y Distribuido por: Syngenta S.A.

Carrera 7 No. 113 – 43 Oficina 1002

Bogotá, D.C., Colombia - ☎ (571) 653 87 77

Fax: 629 95 17 AA- 110346

LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01 8000 914842

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