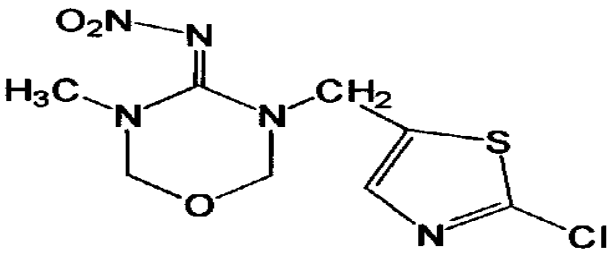
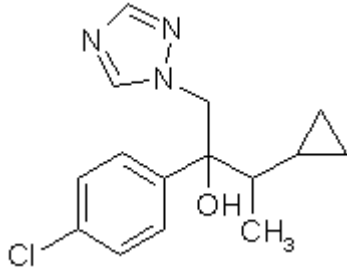




Gránulos Dispersables
Insecticida-Fungicida de Uso Agrícola
Registro Nacional No. 709

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

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

SE PROHIBE LA UTILIZACION DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO

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 muéstrele la etiqueta”**

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. **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 TOXICOLOGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

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

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO 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 aspersión 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.

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 BIOLOGICAS

Modo de acción:

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.

Mecanismo de acción:

Cyproconazole ejerce su efecto a través de la inhibición de la biosíntesis del ergosterol, la inhibición del ergosterol, causa un incremento del lanosterol, lo cual a su vez ocasiona un incremento de la permeabilidad de la membrana, disturbios en el transporte de nutrientes, desequilibrio en la biosíntesis de quitina y en el balance enzimático deteniendo de esta manera el crecimiento del micelio del hongo. Thiamethoxam actúa sobre el sistema nervioso de los insectos en la postsinapsis interfiriendo los receptores de acetilcolina.

6. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Problema Biológico	Dosis PC*	Periodo de Carencia
Café	Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	1 Kg / Ha (2,0 – 2,5 gr PC / L de agua)**	14 Días
	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)***	
Arroz	Añublo de vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)	150 g/Ha	45 Días

* 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 – No aplicar en almácigo

Periodo de Re-entrada: Periodo de Reingreso al área tratada sin equipo de protección completo (overol, botas, guantes, careta). Café: 0 Horas; Arroz: 12 Horas

Periodo de Carencia: Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha

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.

7. EMPAQUES

Capacidad de los envases en que se comercializa el producto: 40 gr, 50 gr, 100 gr, 275 gr, 500 gr, 1 Kg, 5 Kg, 10 Kg, 20 Kg, 25 Kg, 40 Kg, 50 Kg, 55 Kg

Formulado por: Sipcam Isagro Brasil S.A.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:™

Syngenta S.A.

Carrera 7 No. 113 - 43 Piso 11

Bogotá, D.C., Colombia

Línea de Servicio al Cliente: 018000914842

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