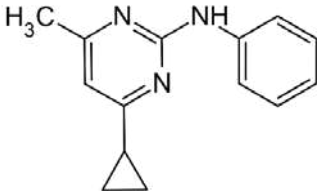
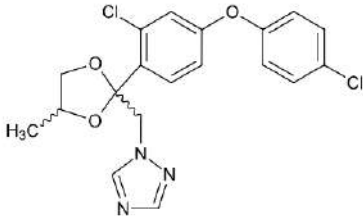




Formulación: Emulsión Aceite en Agua – EW
 Tipo de producto: Fungicida para uso Agrícola
 Registro Nacional ICA No: PL0002892022

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
INSPIRE GOLD®, es un fungicida con acción sistémica; esta formulado por dos ingredientes activos, con diferentes formas de acción, que actúan en forma conjunta.	
2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Cyprodinil + Difenoconazole
Nombre Químico: (IUPAC)*	Cyprodinil 4-cyclopropyl-6-methyl- <i>N</i> -phenylpyrimidin-2-amine Difenoconazole <i>Cis-trans</i> -3-chloro-4-[4-methyl-2-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl-4-chlorophenyl ether
Formulación:	Emulsión Aceite en Agua - EW
Concentración:	Cyprodinil 251.1 g/l Difenoconazole 87.2 g/l
Nombre Comercial:	INSPIRE GOLD®
Fórmula Estructural:	<p>Cyprodinil:</p>  <p>Difenoconazole:</p> 
Fórmula Empírica:	Cyprodinil C ₁₄ H ₁₅ N ₃ Difenoconazole C ₁₉ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₃
Peso Molecular:	Cyprodinil 225.29 g/mol Difenoconazole 406.3 g/mol
Grupo Químico:	Cyprodinil Anilino pirimidinas Difenoconazole Triazoles

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido blanco
Densidad:	1.028 g/cm ³ a 20°C
Propiedades Explosiva	No es explosivo

4. TOXICOLOGÍA

**“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMESTICOS”**

Peligroso si es Inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersion)
Causa irritación moderada a los ojos

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo”

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”

“Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, mascarilla y botas)”

“Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento”

CATEGORIA TOXICOLOGICA III – LIGERAMENTE PELIGROSO

INSPIRE GOLD, es ligeramente peligroso; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

ALMACENAMIENTO

“No almacenar en casas de habitación”

“No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes”

“Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”

“No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases”

“No debe transportarse con productos de consumo humano o animal”

Características de los equipos y ropa de protección para:

- Realizar la mezcla: Utilice ropa y materiales resistentes a agentes químicos
- Cargar los equipos: Utilice ropa resistente a agentes químicos
- Calibrar los equipos: Utilice patrón de presión y calibre según la frecuencia de uso

Realizar las aplicaciones según recomendaciones

RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta”

“En caso de contaminación de la piel y los ojos, lave inmediatamente las partes afectadas con abundante agua”

“No dé de beber nada, ni induzca al vómito a un paciente que se encuentra inconsciente”

“En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con buena ventilación, mantener abrigado y en reposo. Controlar la respiración”

SINTOMAS DE INTOXICACION

No han sido determinados síntomas específicos.

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando déle respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos.** Llame a un centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con los ojos: Sostenga el ojo abierto y lávelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos.** Quite los lentes de contacto, si es el caso, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando los ojos.

Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO a menos que se lo indique un doctor. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un centro médico inmediatamente para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.

Tratamiento médico de urgencia: Lavado gástrico, evitando broncoaspiración.

“No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático”.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin”

“En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin”

“Extremadamente tóxico para organismos acuáticos”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto”

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

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

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 BIOLÓGICAS

INSPIRE GOLD® es un fungicida con acción sistémica; esta formulado por dos ingredientes activos, con diferentes formas de acción, que actúan en forma conjunta.

Los estudios bioquímicos indican que Cyprodinil afecta la síntesis de metionina y la secreción de enzimas hidrolíticas de las células de los hongos. Difenconazol es un inhibidor de la demetilación del esteroide, Inhibe la biosíntesis del ergosterol de las membranas celulares, deteniendo el desarrollo de los patógenos; actúa primordialmente en el desarrollo de las hifas secundarias del patógeno dentro de los tejidos de la planta pero también lo hace en menor escala sobre el desarrollo y la virulencia de las conidias de los hongos.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS L/ha	PC (Días)	PR* (Horas)
Cebolla	<i>Alternaria porri</i>	1000*	7	4
Pimentón	<i>Leveillula taurica</i>	1250*	0	
Arveja	<i>Botrytis cinérea</i>	1200*		
	<i>Ascochita pisi</i>			
Tomate	<i>Alternaria solani</i>	1000*		
	<i>Botrytis cinerea</i>	1250*		

*Aplicar 400 ml de producto por caneca de 200 L

PC = Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

***PR = Período de Re-entrada o Re-ingreso al área tratada: 4 Horas**

No permitir el ingreso de los trabajadores al área tratada durante las primeras 4 horas posteriores a la aplicación. En caso de ser necesario el ingreso antes de esas 4 horas, debe usarse equipo de protección individual estándar (pantalón largo, camisa manga larga, zapatos cerrados y guantes)”

Época y frecuencia de aplicación: Aplicar preventivamente, cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.

Compatibilidad: Antes de mezclar INSPIRE GOLD® con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Fitotoxicidad: Aplicado acorde a las recomendaciones de uso, INSPIRE GOLD® es fitocompatible con los respectivos cultivos.

Efectos sobre cultivos sucesivos: No presenta efectos sobre cultivos sucesivos ya que la recomendación es realizar aplicación foliar, por tanto, no habrán residuos en el suelo que afecten futuros cultivos.

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

Métodos de aplicación: Aplicación foliar

Equipos de aplicación y su calibración: INSPIRE GOLD® puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas. INSPIRE GOLD® 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.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características físico – químicas 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.

TITULAR DEL REGISTRO

Syngenta S.A.

Calle 116 No 7-15

Bogotá, D.C., Colombia

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