



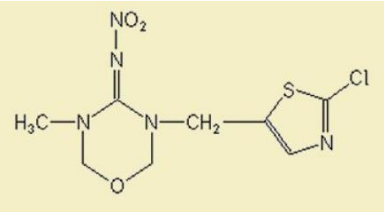
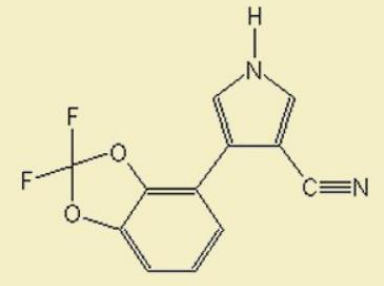
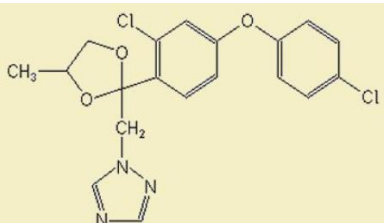
Fungicida

Suspensión concentrada para tratar semillas (FS)
(Thiamethoxam + Fludioxonil + Difenoconazole)

Registro Nacional: 224-F1/NA

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Contiene tres ingredientes activos: un insecticida y dos fungicidas.	Protege a la plántula de los ataques de insectos chupadores y minadores, además de controlar los hongos de la semilla y hongos que atacan a la plántula, permitiendo un mejor establecimiento en término de vigor y sanidad.
Ingredientes activos sistémicos y de contacto, rápida absorción.	Los ingredientes son capaces de moverse dentro de la planta protegiéndola completamente.
Efecto bioactivador.	Vigor y productividad.
Activa la fisiología vegetal.	Mayor y mejor establecimiento de las plántulas en el campo.
Por sus características de solubilidad en agua y su coeficiente de adsorción (Koc) del componente insecticida.	Le confiere una excelente acción sistémica para ser aplicado como tratamiento de semilla en donde el producto es distribuido en el suelo y a través de las raíces es traslocado hacia las partes aéreas de la planta en donde ejerce una acción de control sobre plagas insectiles y enfermedades así como proporcionar un mayor desarrollo radicular de las plantas.
El sitio de acción es diferente a todos los grupos químicos.	Por lo que la resistencia cruzada es muy poco probable.
Excelente formulación para tratamiento a la semilla.	<ul style="list-style-type: none"> - Alta adherencia a la semilla. - Evita desprendimiento de residuos. - El ingrediente activo permanece en la semilla distribuido de manera uniforme.
Controla insectos y enfermedades en una sola aplicación.	Reduce costos y aumenta las ganancias.

2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Thiamethoxam + Fludioxonil + Difenoconazole
Nombre Químico: (IUPAC)*	Thiamethoxam: (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

	<p>Fludioxonil: 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile</p> <p>Difenoconazole: 3-chloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether</p>
Formulación:	Suspensión concentrada para tratar semillas (FS)
Concentración:	262.5 g de ingrediente activo Thiamethoxam, 25 g de ingrediente activo Fludioxonil y 25 g de ingrediente activo Difenoconazole por litro de producto comercial.
Nombre Comercial:	CRUISER ARROZ
Fórmula Estructural:	<p>Thiamethoxam</p>  <p>Fludioxonil</p>  <p>Difenoconazole</p> 
Fórmula Empírica:	<p>Thiamethoxam: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$</p> <p>Fludioxonil: $C_{12}H_6F_2N_2O_2$</p> <p>Difenoconazole: $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$</p>
Peso Molecular (g/mol):	<p>Thiamethoxam: 291.71</p> <p>Fludioxonil: 248.19</p> <p>Difenoconazole: 406.26</p>
Grupo Químico:	<p>Thiamethoxam: Neonicotinoid</p> <p>Fludioxonil: Phenylpyrrole</p> <p>Difenoconazole: Triazole</p>

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Densidad:	1.158 g/cm ³
Flamabilidad:	No inflamable a temperaturas de 95°C
pH:	5.4
Persistencia de espuma:	Periodo de espera 10 s 6 ml Periodo de espera 1 minuto 0 ml Periodo de espera 3 minuto 0 ml Periodo de espera 12 minutos 0 ml
Punto de inflamación:	440° C

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORÍA II - MODERADAMENTE 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

- Evitar la ingestión del producto
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano ó animal, bajo condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco, y seco).
- Conservar el producto en el empaque original, etiquetado y cerrado.

INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS

"En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda".

En caso de inhalación: Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de contacto con la piel: Retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión: No induzca el vómito.

Síntomas: Los síntomas de intoxicación son inespecíficos. Sin embargo, existe la posibilidad de presentar irritación leve en piel y alteración del sistema digestivo aumentando su motilidad en caso de ingestión del producto.

Antídoto: No hay antídoto específico conocido.

Tratamiento: Aplique terapia sintomática.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL, o a la Línea Gratuita de Servicio al Cliente de SYNGENTA: 1800914842 A NIVEL NACIONAL.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturándolo o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar fuentes de agua, tomar en cuenta una franja de seguridad de 60 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para consumo humano; con los restos de la aplicación, sobrantes del producto ó envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado para su disposición final.
- Tóxico para abejas. No aplicar en situaciones en las cuales las abejas puedan estar en contacto directo.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

GENERALIDADES

CRUISER ARROZ® es un Tratamiento de Semillas especialmente diseñado para el cultivo de arroz, que contiene un insecticida y dos fungicidas de diferente mecanismo y modo de acción, lo que complementa el efecto sobre los hongos de la semilla y protegiendo la plántula de infecciones tempranas de hongos del suelo y con efecto de vigor comprobado científicamente.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

El componente Triazol, inhibe la síntesis del ergosterol en la pared celular de los hongos, posee acción preventiva, curativa y erradicante.

El componente del grupo fenilpirrol, interfiere en el mecanismo de transporte de la célula, actuando en los diferentes momentos del ciclo del hongo.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.

Para la preparación, echar la cantidad de CRUISER ARROZ® a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. Usar siempre agua limpia.

Tan pronto se tenga la mezcla preparada, proceder a mezclar el producto con las semillas, ya sea dentro del equipo tecnificado, del cilindro o tambor rotatorio.

El volumen de agua recomendado es de 15 ml por kg de semilla. Es decir que para 100 kg de semilla se tiene: 1500 ml agua + 200 ml CRUISER ARROZ® /100 kg semilla.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis	P.C. (días)
	Nombre común	Nombre científico		
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Añublo de la vaina	<i>Rhizoctonia solani</i>	200 ml/100 kg de semilla de arroz	N.A.

P.C.: Período de Carencia N.A.: No Aplica

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas

ÉPOCA FRECUENCIA DE APLICACIÓN

El producto se aplica por impregnación a la semilla, previo a la siembra.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.

COMPATIBILIDAD

Técnicamente el producto no requiere ser mezclado con ningún otro plaguicida.

RESPONSABILIDAD

“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”.

PRESENTACIONES

1 litro
200 litros

FORMULADO POR:

Syngenta Production France S.A.S.
55, rue du Fond du Val
F-27600 St. Pierre- La Garenne
Francia

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

AGRIPAC S.A.

MATRIZ GUAYAQUIL: Córdoba N° 623.
Teléfono: (593-4) 256-0400.
Fax: (593-4) 231-3327.

QUITO: Av. Morán Valverde N° 1040.
Teléfono: (593-2) 267-2017.
Fax: (593-2) 267-8429.

TITULAR DEL REGISTRO:

SYNGENTA CROP PROTECTION S.A. Sucursal Ecuador
km 1.5 Vía la Puntilla - Samborondón - Guayaquil
RUC: 0992154551001

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