

CRUISER® PLUS

Plaguicida Químico de Uso Agrícola

Fungicida Agrícola

Suspensión Concentrada para Tratamiento de Semillas – FS

Reg. PQUA N° 1147 –SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olgún 335 Of. 808

Urb. Los Granados, Santiago de Surco – Lima

RUC 20501511740

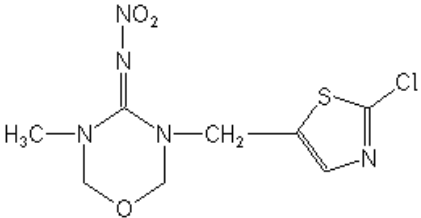
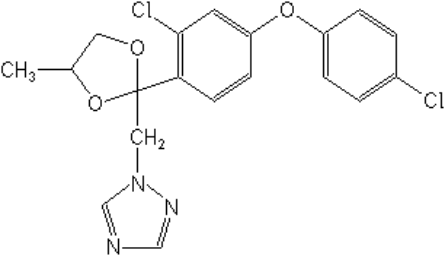
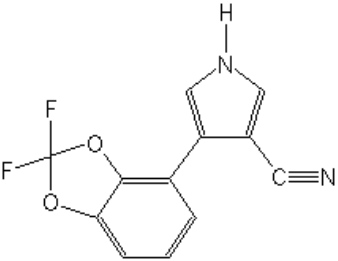
Línea Gratuita de Servicio al Cliente: 080050876

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CRUISER® PLUS es un nuevo concepto en protección de semillas, el cual integra un insecticida de amplio espectro, Thiametoxam y a dos fungicidas con acción altamente reconocida en el control de un gran número de enfermedades el Difenoconazole y el Fludioxonil. Además de esto, su formulación es especialmente diseñada para tratamiento de semillas.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Thiametoxam + Difenoconazole + Fludioxonil
Nombre Químico: (IUPAC)*	Thiametoxam 3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5] oxadiazinan-4 ylidene-N-nitroamina Difenoconazole 1-[2-[2-chloro-4-(4-chloro-phenoxy)-phenyl]-4-methyl-[1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1h[1,2,4]triazole Fludioxonil 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il) pyrrole-3-carbonitrilo

Formulación:	Suapension Concentrada para tratamiento de semillas (FS)
Concentración:	262.5 g/l de Thiametoxam 25 g/l de Difenoconazole 25g/l de Fludioxonil
Nombre Comercial:	CRUISER® PLUS
Fórmula Estructural:	<p>Thiametoxam</p>  <p>Difenoconazole</p>  <p>Fludioxonil</p> 
Fórmula Empírica:	Thiametoxam: C ₈ H ₁₀ ClN ₅ O ₃ S Difenoconazole: C ₁₉ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₃ Fludioxonil: C ₁₂ H ₆ F ₂ N ₂ O ₂
Peso Molecular:	Thiametoxam: 291.71 Difenoconazole: 406.26 Fludioxonil: 248.19
Grupo Químico:	Thiametoxam: Neonicotinoid Difenoconazole: Triazol Fludioxonil: Phenylpyrrole

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN –

Estado Físico:	Líquido
pH	4-8 a 1% p/p
Densidad	1.14 – 1.18g/cm ³ a 20 °C

4. TOXICOLOGIA

LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- En caso de almacenar la semilla tratada, identificarla en un envase con la anotación “Solo para cultivo, no para consumo”.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe usarse para conservar alimentos o agua de consumo.
- Conservar el producto en su envase original, bien tapado y etiquetado.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Difenoconazoles: Triazol
 Fludioxonil: Fenilpirrol
 Thiamethoxam: Neonicotinoides
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas.
- En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito, a menos que lo recomiende el médico.

- En caso de inhalación llevar al paciente a un lugar aireado, alejado de la zona tratada, en reposo; si fuera necesario dar respiración artificial. Atención médica puede ser requerida.
- No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.
- En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua, incluso bajos los párpados, durante 15 minutos como mínimo. Retire los lentes de contacto. Si requiere atención médica de inmediato.
- Teléfonos de emergencia: CICOTOX:0800-13-040
 ESSALUD: 0801-10200
 CISPROSQUIM: 080-050-847

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación, sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. no permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes, evitar la deriva por el viento.

- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

CRUISER® PLUS es de acción sistémica, estomacal y de contacto, ocasionando una rápida inhibición de la alimentación y del movimiento de los insectos susceptibles, ya sea para volar o para caminar. El ingrediente activo Thiamethoxam es muy activo para el control de áfidos, mosca blanca, minadores, chinches, saltahojas, coleópteros y algunos lepidópteros.

Los dos fungicidas Difenoconazole y Fludioxonil, que componen la formulación *CRUISER® PLUS* cuentan con reconocimiento mundial en el control de múltiples enfermedades de origen fungoso.

Difenoconazole detiene el desarrollo de los hongos interfiriendo con la biosíntesis de los esteroides de las membranas celulares del patógeno. Aún cuando Difenoconazole tienen características tanto protectantes como curativas, se recomienda aplicar el producto en forma preventiva de la enfermedad.

Fludioxonil es un fungicida preventivo, de amplio espectro y de acción prolongada, perteneciente al grupo de los fenilpirroles, desarrollado por Syngenta. El fludioxonil inhibe la germinación de las conidias, disminuye la elongación del tubo germinal y el crecimiento micelial, cuyo mecanismo de acción, reside en su acción sobre la enzima Kinasa MAP, afectando la transducción y por ende, la síntesis de proteínas, es calificado como un fungicida de medio a bajo riesgo de resistencia.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- *CRUISER® PLUS* es un fungicida de amplio espectro, para el tratamiento de semillas, con actividad sistémica vía radicular y largo efecto residual.
- Para la preparación de la mezcla, añadir agua al recipiente en donde se prepara la mezcla hasta la mitad del volumen total, agitar el producto antes de abrir el envase, agregar luego la cantidad necesaria de *CRUISER® PLUS*, según la cantidad de semilla a tratar, agitar para asegurar una mezcla homogénea y completar con agua, hasta el volumen total. Usar siempre agua limpia.
- *CRUISER® PLUS* puede ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las semillas.
- Para obtener un flujo de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación.
- La impregnación de la semilla debe ser realizada en dilución con agua a razón de 15cc/kg semilla.
- El momento de aplicación puede ser después del remojo o después del abrigo de la semilla.
- Mezclar primero los productos con agua y por último *CRUISER® PLUS*.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas menores a -10°C o superiores a 30 °C.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis mL/Kg. de semilla	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Fusariosis	<i>Fusarium solani</i>	1	NA	*0.05/**0.01 /***0.02
	Añublo de la vaina	<i>Rhizoctonia solani</i>	1.5 – 2.0		

P.C: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos en partes por millón (ppm)

N.A.: No aplica

*Difenoconazole

** Fludioxonil

***Thiamethoxam

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

- Realizar una aplicación al momento de la siembra.

PERIODO DE REINGRESO

- No corresponde indicar periodo de reingreso, debido a la naturaleza de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

CRUISER® PLUS puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas comúnmente utilizados. Compatible con preparaciones de cubrimiento de semillas a base de polímeros y con formulaciones WS/FS de reacción neutra usada para tratar semillas. No es compatible con formulaciones basados en solventes orgánicos. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas, para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

FITOTOXICIDAD

CRUISER® PLUS no ha causado fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

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.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

HACIENDA EL POTRERO

Av. Mezones Muro 1835 - Jaén

Teléfono. 076-432566

RUC. 20391308668

FORMULADO POR:

Syngenta Production France S.A.S

Francia

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