

# CRUISER® 350 FS

INSECTICIDA AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA – NEONICOTINOIDE  
Suspensión Concentrada para Tratamiento de Semillas – FS

**Nombre Común (ISO):** Thiametoxam, 350 gramos por litro de producto formulado.

**Nombre IUPAC:** 3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5] oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamino

**Peso molecular:** 291.7 g/mol

**Fórmula empírica:** C<sub>14</sub>H<sub>10</sub>LN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

**pH:** 4 – 8 (al 1%)

**Aspecto:** Líquido, de color rojo claro a rojo oscuro

**Densidad:** 1.16 – 1.20 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Inflamabilidad:** Negativo a 100°C

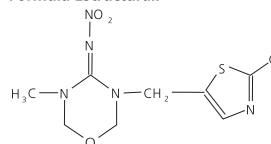
**Explosividad:** No es explosivo

**Corrosividad:** No es corrosivo

**Presentaciones:** 100 mL, 1 Litro

**Envases:** Frasco de plástico COEX

**Fórmula Estructural:**



**Número de Registro:** PQUA N° 415 – SENASA

**Titular del Registro:**

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú  
René Descartes 170, Urb. Santa Raquel, II etapa,  
Ate Vitarte, Lima - Perú  
RUC 20501511740

Línea Gratuita de Servicio al Cliente: 080050876

**Importado y Distribuido por:**

TQC  
TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.  
Separadora Industrial Mz. "E" Lote 12  
Urb. Sta. Raquel 2da. Etapa Ate. Lima  
Tel: 348-1103 Fax: 348-1020  
RUC: 20307150981

**Formulado por:**

Syngenta Production France S.A.S.  
55 Rue du Val - 27600  
Saint Pierre la Garenne  
Francia

**NO CORROSIVO - NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO**

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

syngenta®

**LEER ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTENER EL PRODUCTO BAJO LLAVE, FUERA DEL  
ALCANCE DE LOS NIÑOS**

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Peligroso si es inhalado. Evite inhalarlo.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- 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 conversar alimentos o agua de consumo.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.

## PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: 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 contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos.
- 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.

## MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES

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

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. Evitar la aplicación en época de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos de los 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.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



INDICACIONES GENERALES

- **CRUISER® 350 FS** es un insecticida de amplio espectro, para el tratamiento de semillas, con actividad sistémica vía radicular y largo efecto residual.
- Thiametoxam es un insecticida que es tomado rápidamente por la planta. Se mueve hacia arriba por el xilema y se distribuye por toda la planta.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **CRUISER® 350 FS** 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.
- Se recomienda usar en un volumen de dilución (agua) entre 200 a 400 cm3 por 100 Kg. de semilla. Si quiere hacer una mezcla con otros productos (fungicidas e insecticidas), mezclar primero los productos con agua y por ultimo **CRUISER® 350 FS**.
- En algodón: Realizar el tratamiento en bolsas plásticas, en donde se introdujeron las semillas y adicionar la solución de agua mas la dosis requerida de **CRUISER® 350 FS**. Agitar la bolsa manualmente buscando la uniformidad del tratamiento en toda la semilla tratada.
- En maíz: Aplicar a la semilla por impregnación (en bolsas plásticas) de **CRUISER® 350 FS**, con un volumen de agua que cubra uniformemente la semilla. Impregnar el producto a la semilla 30 minutos antes de la siembra.
- En arroz: Impregnar **CRUISER® 350 FS** (en bolsas plásticas) inmediatamente después que la semilla salió del tratamiento de remojo (por 24 horas), 30 minutos antes del abrigado. Luego del abrigado proceder a la siembra.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

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® 350 FS** 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® 350 FS** 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 es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

| CULTIVO | PLAGAS       |                       |                            |               |           |
|---------|--------------|-----------------------|----------------------------|---------------|-----------|
|         | NOMBRE COMUN | NOMBRE CIENTIFICO     | DOSIS<br>mL/Kg. de semilla | P.C<br>(días) | LMR (ppm) |
| Algodón | Pulgón       | <i>Aphis gossypii</i> | 6                          | N.A.          | 0.05      |

P.C: Periodo de Carencial. M.R.: Límite Máximo de Residuos en partes por millón (ppm)  
N.A.: No aplica

INDUCTOR DE VIGOR Y PRODUCTIVIDAD

| CULTIVO | DOSIS<br>mL/Kg. de semilla | P.C (días) | LMR (ppm) |
|---------|----------------------------|------------|-----------|
| Maíz    | 1                          | N.A.       | 0.05      |

N.A.: No aplica

CR 0113

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO

