

# SADDLER®

350FS

Registro Nacional ICA No. 850

## 1. Propiedades Físico Químicas

<b>Ingrediente activo:</b>	Thiodicarb a 350 gr/L.
<b>Formulación:</b>	Suspensión concentrada para tratar semillas - FS.
<b>Grupo químico:</b>	Carbamato oxima (IRAC 1A).
<b>Nombre químico IUPAC:</b>	(3EZ,12EZ)-3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetraazapentadeca-3,12-diene-6,10-dione.
<b>Fórmula empírica:</b>	C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub> O <sub>4</sub> S <sub>3</sub> .
<b>Categoría toxicológica:</b>	Ib, Altamente peligroso, Tóxico, Franja roja.

## 2. Mecanismo y Modo de Acción

**Mecanismo de acción.** El thiodicarb en el SADDLER® 350 FS es un potente inhibidor de la colinesterasa que bloquea la transmisión de los impulsos nerviosos en los insectos causando su colapso. El thiodicarb pertenece al grupo 1A del Comité de Acción contra Resistencia a Insecticidas – IRAC (IRAC 1A).

**Modo de acción.** Insecticida de acción estomacal y alguna acción menor por contacto. Como tratamiento de semilla se trasloca rápidamente a toda la planta. Controla todos los estados de plagas importantes Lepidópteras, Coleópteras y algunos Hemíptera en cultivos agrícolas.

**Riesgo de resistencia.** No disponible. Se lo debe usar bajo medidas de manejo de sensibilidad como la rotación con ingredientes activos de mecanismos de acción diferentes, aplicación en estados tempranos de las plagas y control de la dosis de campo.

### 3. Generalidades

El SADDLER® 350 FS es una formulación novedosa de thiodicarb que incrementa el uso seguro de la molécula como tratamiento de semilla aprovechando su gran eficacia en el control de lepidópteros y coleópteros plagas por ingestión principalmente.

### 4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	P.C	P.R
<b>Maíz</b>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	15 cm <sup>3</sup> /Kg de semilla	N.A.	0 horas

**Notas.**

**N.A.:** No Aplica.

**P.C:** PERIODO DE CARENCIA o tiempo entre la última aplicación y cosecha.

**P.R:** PERIODO DE REENTRADA o intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

**Época y frecuencia de aplicación.** Se recomienda tratar la semilla y no guardarla por periodos prolongados pues se puede afectar su vigor y germinación. Puesta la semilla en la máquina tratadora, agregar gradualmente una solución en agua de SADDLER® 350 FS en proporción 1:1 (agua), agitando hasta lograr un cubrimiento uniforme del producto en la semilla.

**Selectividad y Compatibilidad.** SADDLER® 350 FS es selectivo a los cultivos registrados cuando se lo usa bajo recomendaciones de etiqueta. El thiodicarb no es compatible con sustancias ácidas ni alcalinas, con ciertos óxidos de metales pesados y con sales de ciertos fungicidas como maneb, mancozeb, excepto WP, carbonato de amonio cúprico o caldo Bordeles. Thiodicarb no es miscible en solventes de aceites vegetales. En caso de mezcla con productos y/o aplicaciones en cultivos en los que no se conozca su selectividad y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

## 5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo con la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles más cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

## 6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un 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.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

**ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”**

## 7. Información toxicológica

### Frases específicas toxicológicas:

PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN DEL PRODUCTO. CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS.

**Categoría Toxicológica:** Ib, Altamente peligroso, Tóxico, Franja roja.

### Pictogramas:



**Teléfonos de Emergencia:** CISPROQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá)  
En Bogotá las 24 horas, 2886012.

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam LAN.  
Rotam Agrochemical Colombia S.A.S.  
1 Abril 2020.*