

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Tiametoxam (CRUISER)
3. **Recopilado por:** Ing. Chester D. James Law **Correo:**
4. **Desarrollada por:** Syngenta
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:** Insecticida

Nombre Comercial: CRUISER® 350 FS

Tipo: Insecticida de amplio espectro.

Ingrediente activo: TIAMETOXAM

Indicaciones:

CRUISER® 350 FS es un insecticida del grupo químico nitroguanidinas que actúa sobre los receptores pos – sinápticos en las neuronas. Es un insecticida de amplio espectro, el cual tiene como ingrediente activo Thiametoxam a una concentración de 350 gramos por litro de producto comercial y corresponde a una formulación SC (Suspensión Concentrada) especialmente diseñada para tratamiento de semillas.

Después de la germinación de la semilla el ingrediente activo Thiametoxam es rápidamente tomado por las raíces y transportado hacia los cotiledones, retoños y hojas. Esta característica en combinación con la prolongada actividad residual hace de esta molécula muy apropiada para uso en tratamiento de semillas, para el control de plagas que se presentan en forma temprana y que coinciden con la fase crítica de la emergencia de las plántulas y con la etapa muy vulnerable del desarrollo de estas plántulas.

Modo de acción: CRUISER 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 Thiametoxam es muy activo para el control de áfidos, moscas blancas, minadores, chinches, salta hojas, coleópteros y algunos lepidópteros. CRUISER posee acción de contacto y tiene propiedades sistémicas.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Modo de empleo:

En general se recomienda utilizar para tratamiento de semillas un volumen de dilución (agua) entre 1,500 a 2,000 cm³ por 100 kilogramos de semilla, de acuerdo al tipo de semilla.

Realice el tratamiento de grandes lotes de semillas en equipo especializado. Si quiere mezclar CRUISER con otros productos (fungicidas e insecticidas), mezcle primero los otros productos y por último el CRUISER.

Manejo anti-resistencia: Para realizar un adecuado manejo de la resistencia de los insectos susceptibles, se recomienda el uso posterior a la germinación de producto con modo de acción diferente o mezclas de Thiametoxam con ingredientes activos de modo de acción diferente.

Compatibilidad y fitotoxicidad: CRUISER, debe ser aplicado a semilla de buena calidad para asegurar una adecuada germinación y protección.

Recomendaciones de uso:

Maíz: *Eutheola bidenata* 100 cc por 100 kg de semilla. Utilizar un volumen de aplicación (agua + producto) de 1500 a 2000 cc por 100 kg de semilla

Frijol: Mosca blanca (*Trialeurodes vaporariorum*) 3cc/Kg semilla. Tratamiento de semilla. Utilizar un volumen de aplicación (agua + producto) de 10 cc por 1 kg de semillas.