15 cm

8 cm

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:
Se recomienda aplicar **CRUCIAL FS®** (i.a. Imidacloprod + Thiodicarb) una sola vez antes de la siembra de la semilla.

PERIODO DE REINGRESO:
No corresponde para el uso de tratamiento de semillas.

COMPATIBILIDAD:
CRUCIAL FS se aplica directamente a las semillas antes de la siembra.

FITOTOXICIDAD:
No se ha reportado fitotoxicidad a la dosis que se indica en la etiqueta.

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."

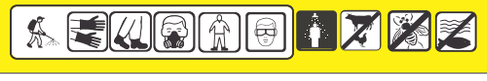
"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

CRUCIAL FS®

INSECTICIDA AGRÍCOLA

INTEROC

TIPO DE FORMULACIÓN: Suspensión Concentrada para tratar Semillas (FS)
NÚMERO DE REGISTRO: PQUA Nº - SENASA
NOMBRE COMÚN:
Thiodicarb ..... 300 g/L
Imidacloprid ..... 105 g/L
Aditivos ..... csp 1L
NOMBRE QUÍMICO:
3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-diene-6,10-dione
1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneaine
FORMULA EMPIRICA:
Thiodicarb : $C_{10}H_{18}N_4O_4S_3$ **PESO MOLECULAR:** 354.5
Imidacloprid: $C_9H_{10}ClN_5O_2$ **PESO MOLECULAR:** 255.7



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:
Uso exclusivo para tratamiento de semillas.
Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
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 o sobrantes del producto.
Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
El producto no debe aplicarse en zonas de napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
En caso de derrames, el producto debe ser recuperado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:
CRUCIAL FS® es un insecticida estomacal de acción sistémica y de contacto. Debe ser usado para el control de plagas que atacan a las semillas en el proceso de germinación y a la planta en sus primeros días de vida.

CRUCIAL FS® tiene en su composición dos ingredientes activos altamente efectivos y complementarios entre sí. Thiodicarb al ser aplicado a las semillas es rápidamente traslocado sistémicamente a través de toda la planta. Imidacloprid es absorbido por la planta y llevado a las partes superiores de esta; en la raíz muestra una muy buena acción sistémica.

CRUCIAL FS® se aplica mediante impregnación directamente a las semillas antes de ser sembradas. De acuerdo a la cantidad de semillas a sembrar, disolver en una pequeña cantidad de agua, revolver hasta obtener una distribución uniforme, dejar secar bajo la sombra y proceder a la siembra.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CUADRO DE USO

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(mL/Kg de semillas)		
Maiz	"Gusano picador de la hoja"	*Elasmopalpus lignosellus*	15.0 - 17.5	N.A.	0.05 (1) 0.02 (2)

N.A. No aplica (1) Imidacloprid (2) Thiodicarb de Residuos
PC: Período de Carencia **LMR:** Límite Máximo de Residuos

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

1.2 cm

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:
Aspecto: Líquido, azul, olor ligero a azufre.
pH: 4.0 - 7.0
Densidad: 1.15 g/L (20ºC)
Viscosidad: 25 - 30 cP
Inflamabilidad: No inflamable
Explosividad: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo
Incompatibilidad:
Presenta incompatibilidad con productos altamente alcalinos.
Estabilidad: Estable bajo condiciones normales al menos por 2 años.
COMPUESTOS RELACIONADOS DE IMPORTANCIA TOXICOLÓGICA: No contiene
CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE: 1L y 250 ml; envase HPDE.
FORMULADO POR:
NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE Co. LTD.
1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo, Zhejiang Province - China
TITULAR DE REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:
INTEROC S.A.
Av. Santa Cruz 875. Oficina 300 - Miraflores. Lima - Perú.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:
Este producto es tóxico si se ingiere.
Este producto puede ser letal si es inhalado, evitar respirar el polvo o nube de aspersión.
Este producto causa irritación moderada a los ojos.
No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
Almacenar producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forraje.
Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

PRIMEROS AUXILIOS:
Grupo químico: Carbamato + Neonicotinoides.
En caso de intoxicación, llamar al médico o llevar al paciente a un centro médico y mostrarle la etiqueta.
En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua durante 15 a 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si usa lentes de contacto, retirar suavemente los lentes. Si la irritación persiste, obtener ayuda médica.
En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, obtener ayuda médica.
En caso de ingestión, no inducir al vómito sin la dirección de un médico o centro de control de envenenamiento. Si ocurre vómito espontáneo, inclinar a la persona y mantener boca abajo. Enjuagar y administrar agua. No suministrar nada por la boca a un paciente inconsciente.
En caso de inhalación: Mover a la persona a un área ventilada, dar respiración artificial, si es necesario y llevar al paciente al médico.

ANTÍDOTO:
Tratar al paciente sintomáticamente. El producto contiene un carbamato oxima de thiodicarb, el cual es un rápido inhibidor reversible de colinesterasa y el sulfato de atropina funciona como antídoto.

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

Nota para el médico:
El producto contiene un carbamato oxima de thiodicarb, el cual es un rápido inhibidor reversible de colinesterasa y el sulfato de atropina funciona como antídoto.

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS
CICOTOX: 0800-1-3040 (Línea gratuita)
ESSALUD: 0801-1-0200 (Línea gratuita)
Para mayor información llamar a INTEROC S.A.: (511) 614-5100

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:
Después de usar el contenido del envase, enjuáguelo tres veces y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y depósitelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
Realizar obligatoriamente el triple lavado del envase.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO