

Precauciones y Advertencias:

Grupo químico: Tiametoxam pertenece al grupo químico neonicotinoides.

- durante el manejo del producto y de la semilla tratada: vestir ropa de protección (overol impermeable, protector facial, botas de goma y guantes impermeables). Tratar las semillas en un área bien ventilada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No usar semilla tratada para alimentación humana o animal. Al momento de la siembra, la semilla tratada debe cubrirse completamente con suelo.

- después de su manejo: lavarse las manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar aparte la ropa y el equipo usados.

Instrucciones para el Triple Lavado: Una vez vacío el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en el equipo aplicador. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases (cortándolos o perforándolos) y depositarlos en un lugar habilitado por las autoridades competentes, lejos de las áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso. Eliminar los desechos de pulverización en tierras sin cultivar. Almacenar bajo llave, en los envases originales cerrados y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de alimentos y forraje. No almacenar a temperaturas por debajo de -10°C y por encima de 35°C. Si se almacena la semilla debe hacerse en envases claramente marcados, aparte de alimentos y forraje.

Síntomas de intoxicación: No presenta una sintomatología característica a causa de intoxicación.. Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar de inmediato a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las siguientes medidas de primeros auxilios, en caso de: **Inhalación:** llevar al paciente a un área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente al médico llevando la etiqueta; **Contacto con la piel:** retirar la ropa contaminada y lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos.. Si las molestias persisten, consultar a un médico o CITUC; **Contacto con los ojos:** lavarlos con los párpados abiertos con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. Cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 minutos. Consultar a un médico o CITUC; **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo. **Antídoto:** no se conoce un antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

Información para el medio ambiente: prácticamente no tóxico para peces, otros organismos acuáticos y aves. Tóxico para abejas y *Bombus* spp. Una vez tratada la semilla, en caso de sembradoras neumáticas revise el estado de la turbina y asegure que las partículas de polvo sean liberadas hacia el suelo. Verifique la profundidad de siembra, todas las semillas tratadas deben quedar enterradas. Guarde en un saco nuevo las semillas sobrantes y asegure que no se usen como alimento para aves u otros.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
 “EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
 “REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
 “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”
 “NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
 “LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”
 “NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”
 “SE DEBEN EVITAR LAS APLICACIONES CON ABEJAS PRESENTES O CON MÍNIMA ACTIVIDAD DE POLINIZADORES”,

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de INTOXICACION llamar al ☎: 22635 3800

En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al ☎: 22247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 22941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile.

22/Ago/2022

CRUISER® 600 FS SEMILLERO

INSECTICIDA - Suspensión concentrada para tratamiento de semillas - FS

Composición

Tiametoxam* 60% p/v (600 g/L = 462g/Kg)
 Coformulantes, c.s.p. 100% p/v (1 L)

*3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-iliden(nitro)amina.

NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO

CRUISER® 600 FS SEMILLERO es un insecticida sin colorante, de amplio espectro, para el tratamiento de semillas, con actividad sistémica vía radicular y largo efecto residual. En el insecto muestra actividad estomacal y de contacto, afectando el sistema nervioso. **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** es altamente activo sobre insectos de suelo que afectan a varios cultivos (ver cuadro de instrucciones de uso).

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1773
 Fabricado por:
 Syngenta Crop Protection Inc., 4111 Gibson Road, Omaha,
 NE 68107, Estados Unidos

Syngenta Proteção de cultivos Ltda., Rodovia Professor
 Zeferino Vaz, SP332, s/n°, km 127,5, Bairro Santa Terezinha,
 Paulínia-CEP 13148-915, Sao Paulo, Brasil.
Syngenta España, S.A. La Relba, s/n°, O Porriño (Pontevedra),
 36400, España.

Syngenta South Africa (Pty) Limited., 4 Krokodildrift Avenue,
 Brits 0250, SudÁfrica

Importado y Distribuido por:
 Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, of 3701. Las Condes,
 Teléfono: 229410100, Santiago, Chile

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento: (mes y año)

©. Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta

syngenta

INSTRUCCIONES DE USO

Para manejo de resistencia considere:

| | | |
|-----------------------|----|-------------|
| Grupo IRAC Tiametoxam | 4A | Insecticida |
|-----------------------|----|-------------|

Aplicar **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

Cuadro de Instrucciones de Uso

| Cultivo | Plaga | Dosis (mL/1000 semillas) | Dosis (mL/100 Kg semillas) | Volumen de agua (mL/100 kg de semilla) | Observaciones |
|--|--|--------------------------------|----------------------------|--|--|
| Maíz | Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>) Gorgojo argentino (<i>Listronotus bonariensis</i>) Gusano barrenador (<i>Elaemopalpus angustellus</i>) Gusanos blancos (<i>Hylamorpha elegans</i> , <i>Phytoleoma hermanni</i>) Pulgones (<i>Rhopalosiphum maydis</i>) | 1-2 | 350-525 | 1000-1500 | Para control moscas de la semilla, gorgojo argentino y pulgones usar la dosis inferior y para gusano barrenador y gusanos blancos la superior |
| Cereales (Trigo (Trigo Candeal y Trigo Panadero), Cebada, Avena, Triticale, Arroz) | Gorgojo argentino (<i>Listronotus bonariensis</i>) Gusanos blancos (<i>Hylamorpha elegans</i> , <i>Phytoleoma hermanni</i>) Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>) Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Diuraphis noxia</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Schizaphis graminum</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i>) | 50-100 (mL/100 Kg semillas) | | 1000-1500 | En general, utilizar la dosis superior si se esperan condiciones de alta infestación y la dosis inferior si se espera media a baja infestación |
| Raps | Pulgones (<i>Brevicorone brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i>) | 500-700 (mL/100 Kg semillas) | | 1200-1500 | |
| Papa | Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum solanifolii</i>) Pulgones (<i>Myzus persicae</i>) Langostino (<i>Empoasca curveola</i>) | 10-12 (mL/100 Kg semillas) | | Ver información para tratamiento de papa semilla indicada bajo el cuadro | |
| Arveja | Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>) Pulgones (<i>Acyrtosiphon pisum</i>) | 100 - 150 (mL/100 Kg semillas) | | 200-1000 | |
| Frejol, Haba | Gusano barrenador (<i>Elaemopalpus angustellus</i>) Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>) Pulgones (<i>Aphis fabae</i>) Langostinos (<i>Empoasca curveola</i>) | | | | |
| Soya | Gusano barrenador (<i>Elaemopalpus angustellus</i>) Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>) Pulgones (<i>Aphis fabae</i>) | 100-150 (mL/100 Kg semillas) | | | |
| Lupino | Gusanos blancos (<i>Hylamorpha elegans</i> , <i>Phytoleoma hermanni</i>) Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis craccivora</i> , <i>Diuraphis noxia</i>) | 100 (mL/100 Kg semillas) | | 200-1000 | |
| Empastadas (Ballicas) | Gorgojo argentino (<i>Listronotus bonariensis</i>) Gusanos blancos (<i>Hylamorpha elegans</i> , <i>Phytoleoma hermanni</i>) Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Diuraphis noxia</i>) | 300-600 (mL/100 Kg semillas) | | 2000-4000 | |
| Maravilla | Pulgones (<i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i>) Moscas de la semilla (<i>Delia platura</i> = <i>Hylemia cilicrura</i>) | 350 - 600 (mL/100 Kg semillas) | | 1200-2000 | |

Notas importantes:

- Para un óptimo resultado, se recomienda identificar la o las plagas presentes en el suelo para determinar el tratamiento más conveniente.
- Ante cualquier duda consulte a nuestro Agente Zonal sobre el servicio de desinfección de semillas de Syngenta.

Método de preparar la mezcla: CRUISER® 600 FS SEMILLERO es una suspensión concentrada para aplicación sobre semillas. Preparar la cantidad requerida del producto y diluirlo en agua pura. Los volúmenes indicados para la semilla a tratar son sólo una orientación, lo cual en la práctica dependerá del equipo utilizado. Es importante que cualquiera sea el equipo usado, se realice una buena cobertura de la superficie de las semillas, evitando los excesos de agua o humedad que puedan provocar alteraciones en la semilla o predisposición a pudriciones.

Los pasos a seguir para una buena dispersión del producto son los siguientes:

- Agitar el envase previo a la preparación de la mezcla y constantemente durante la preparación y aplicación del producto para mantener una suspensión uniforme.
- Agregar agua al recipiente donde se preparará la mezcla hasta la mitad de su capacidad total.
- Agregar la cantidad requerida de **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** (la dosis más alta corresponde a situaciones menos controladas y/o alta presión de plagas). - Agitar
- Agregar agua hasta completar el volumen requerido.
- Mantener la agitación durante toda la aplicación.
- Utilizar la mezcla dentro de las 24 horas de su preparación.

La desinfección con **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** se puede realizar como tratamiento comercial con equipos de flujo continuo y sistema de aplicación líquida, asperjando sobre la semilla a través de boquillas. Un método menos efectivo es la desinfección en campo con tambores revolventes o mezcladores de concreto. Es esencial que cualquier tratamiento de semilla con flujo continuo sea calibrado con **CRUISER® 600 FS SEMILLERO**, debido a que las características del producto pueden ser diferentes a las de otros tratamientos de semilla.

Tratamiento de la semilla:

- Preparar la mezcla como se ha descrito.
- Poner la semilla dentro del recipiente del equipo aplicador.
- Iniciar el proceso de aplicación agitando constantemente hasta obtener un tratamiento homogéneo. Evitar el mezclado por un tiempo muy prolongado, ya que puede producir un daño de la semilla por roce.

Tratamiento de papa semilla:

Aplicar el producto homogéneamente sobre la superficie del tubérculo de papa, de manera tal de asegurar la fijación y permanencia del producto. Evitar daños mecánicos. Óptimas aplicaciones se logran con un equipo de Ultra Bajo Volumen como por ejemplo el Mantis Mafex 80, que permite distribuir y localizar homogéneamente la dosis sin tener que adicionar agua. Para facilitar la distribución y adherencia del producto sobre la piel de los tubérculos, estos deben estar limpios, libres de tierra y otros elementos antes de la aplicación. Para lograr un óptimo cubrimiento, los tubérculos deben estar en movimiento. Se recomienda una sola aplicación al año. En papa, para evitar pudriciones por hongos y bacterias, se debe evitar mojar los tubérculos con agua. No realizar inmersión ni asperjar los tubérculos en diluciones del producto con agua. Se debe evitar producir una acumulación excesiva de líquido en las lenticelas de los tubérculos.

Manejo de resistencia: Tiametoxam pertenece al grupo químico de los neonicotinoides (IRAC grupo 4A). Se recomienda rotar siempre con insecticidas de diferente modo de acción

Compatibilidad: **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** es compatible con el insecticida **FORCE® 20 CS**, los fungicidas **DIVIDEND® 150 FS**, **DIVIDEND® 030 FS**, **CELEST®**, **CELEST® XL 035 FS**, **CELEST® XL 035 FS Colourless** y otros productos fitosanitarios de reacción neutra, comúnmente utilizados en la desinfección de semillas.

Incompatibilidad: **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** no es compatible con formulaciones basadas en solventes orgánicos. Como es imposible conocer la compatibilidad de **CRUISER® 600 FS SEMILLERO** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

Fitotoxicidad: Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

Periodo de carencia: no corresponde debido a la naturaleza de la aplicación.

Tiempo de reingreso: no corresponde indicar tiempo de reingreso para personas ni animales, debido a la naturaleza de la aplicación.

Importante: la información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral. Para información respecto a Límites Máximos de Residuos en países de destino para los cultivos mencionados en esta etiqueta, sugerimos consultar con nuestro Departamento Técnico.

