

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:

thiametoxam: EZ-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-iliden-(nitro)amina
(Equivalente a 600 g de i.a./L a 20°C).

% EN PESO

46.11

INGREDIENTES INERTES:

Agentes surfactantes, dispersantes, vehículo, espesante, antiespumante, conservador, anticongelante, buffer y disolvente.

53.89

TOTAL

100.00

REG.: RSCO-INAC-0102U-315-089-046

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Cruiser 5 FS es un insecticida del grupo químico Neonicotinoide, que actúa en el sistema nervioso de los insectos. Es un producto para el control de las plagas abajo indicadas en los cultivos de maíz, sorgo y frijol.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Thiametoxam (47.60%); Equivalente a 600 g de i.a./L
Estado Físico:	Suspensión acuosa
Color:	Beige a café
Olor:	Aromático
pH:	7.2 (dispersión al 1% en agua a 25°C)
Propiedades de oxidación:	No oxidante
Propiedades explosivas:	No explosivo
Densidad:	1.26 g/mL
Solubilidad en agua:	4.1 g/L a 25°C
Presión de vapor:	2X10 ⁻¹¹ mmHg a 20°C

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Frijol (SL)	Mosquita Blanca <i>Bemisia tabaci</i>	17 - 133 mL / 20 Kg. de semilla	Aplicación en slurry (garapiñado a la semilla).
Maíz (S/L)	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>		
	Gallina ciega <i>Phyllophaga ravid</i> <i>Cyclocephala comata</i> Gusano de alambre <i>Elater</i> spp. Colaspis Colaspis chapalensis	17 - 33 mL/Ha	

Sorgo (S/L)	Gallina ciega <i>Phyllophaga ravid</i> <i>Cyclocephala comata</i> Gusano de alambre <i>Elater</i> spp. Colaspis <i>Colaspis chapalensis</i>	17 - 33 mL/Ha	Aplicación en slurry (garapiñado a la semilla).
Cebolla Cebollín (S/L)*	Mosca de la Cebolla <i>Hylemia antiqua</i>	1.333 mL/1000 semillas	Tratamiento de semilla por impregnación adicionando 2.3 mL de agua por cada 1000 semillas.
Pepino Sandía Melón Calabaza Calabacita (S/L)*	Adultos de mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	1.333 mL/1000 semillas	Tratamiento de semilla por impregnación adicionando 7 mL de agua por cada 1000 semillas.
Lechuga (S/L)	Adultos de mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	1.333 mL/1000 semillas	Tratamiento de semilla por impregnación adicionando 1.4 mL de agua por cada 1000 semillas.
Jitomate Chile Tomate de cascara Berenjena (S/L)*	Adultos de mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Pulgón <i>Myzus persicae</i>	1.16 - 1.33 mL/1000 semillas	Tratamiento de semilla por impregnación adicionando 1.5 mL de agua por cada 1000 semillas.

() = Intervalo de seguridad en días.

S/L = Sin Límite.

* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 12 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Se recomienda aplicar **Cruiser 5 FS** en tratamiento "slurry" (garapiñado a la semilla) con máquinas específicas para este uso.

Se prepara una suspensión mezclando la cantidad de **Cruiser 5 FS** requerida, con el volumen de agua necesario para obtener una óptima fluidez de la mezcla sobre la semilla.

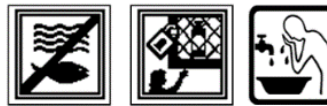
El volumen total de la mezcla debe formar una pasta aguada, la proporción de la suspensión (producto + agua), normalmente fluctúa entre 500 mL y 1500 mL por cada 100 Kg de semilla.

Preparar la cantidad de suspensión de **Cruiser 5 FS** según la cantidad de semilla que se va a tratar en cada lote de carga, revolviendo hasta obtener una suspensión homogénea.

USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar

Después de aplicar



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

Ninguna.

G. FITOTOXICIDAD

Cruiser 5 FS no presenta problemas de fitotoxicidad a la dosis y en los cultivos aquí recomendados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta”.

H. INCOMPATIBILIDAD

Este producto es para tratamiento de semilla y no se recomienda mezclarlo con ningún otro plaguicida al momento de aplicarlo.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

NOTA IMPORTANTE. La semilla tratada debe etiquetarse con la siguiente indicación: **ESTA SEMILLA HA SIDO TRATADA CON EL INSECTICIDA THIAMETOXAM NO SE USE COMO ALIMENTO, FORRAJE O PRODUCCION DE ACEITE.**

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACIOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

“ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS. ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO”.

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
San Lorenzo No. 1009
Col. Del Valle, 03100
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

