

## FICHA TÉCNICA

### A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

#### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

##### INGREDIENTES ACTIVOS:

**difenoconazol:** 3-chloro-4-[-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il] fenil 4-clorofenil éter  
(Equivalente a 37.0 g de i.a./L).

% EN PESO

3.20

**thiametoxam:** 3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-ilideno (nitro)amina  
(Equivalente a 30.8 g de i.a./L).

2.67

**metalaxil-M:** metil N-(metoxiacetil)-N-(2,6-xilil)-D-alaninato  
(Equivalente a 6.2 g de i.a./L).

0.53

##### INGREDIENTES INERTES:

Agentes dispersantes, espesantes, conservadores, anticongelantes, agentes antiespumantes, estabilizadores de pH, adhesivo, surfactante, pigmento y disolvente.

93.60

**TOTAL**

**100.00**

REG.: **RSCO-MEZC-1301V-301-089-006**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

### B. CARACTERÍSTICAS

**Cruiser Maxx Cereals®** es una mezcla de un insecticida (thiametoxam) y dos fungicidas (difenoconazol y metalaxil-M) para el tratamiento de semilla de trigo, cebada y avena.

Thiametoxam es un insecticida sistémico perteneciente al grupo químico de los Neonicotinoides, su modo de acción es por contacto e ingestión y protege a los cultivos de la plaga aquí indicada. Metalaxil-M y difenoconazol son fungicidas que actúan en forma sistémica contra la enfermedad indicada en esta etiqueta.

**Cruiser Maxx Cereals®** debe utilizarse como un componente de la estrategia del manejo integrado de plagas y enfermedades, otros componentes de este manejo integrado son: utilización de semilla certificada y de alta calidad, una adecuada rotación de cultivos, monitoreo de umbrales de poblaciones de insectos, tiempo óptimo de cosecha y manejo adecuado de la semilla.

### C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Ingrediente activo:</b>	Difenoconazol (3.20%); Equivalente a 37 g de i.a./L Thiametoxam (2.67%); Equivalente a 30.80 g de i.a./L Metalaxil-M (0.53%); Equivalente a 6.02 g de i.a./L
<b>Estado Físico:</b>	Concentrado floable
<b>Color:</b>	Rojo parduzco
<b>Olor:</b>	Ligero a pintura
<b>pH:</b>	5.3 - 6.3 a 20 a 25°C
<b>Propiedades de oxidación:</b>	-

Propiedades explosivas:	-
Densidad:	1.155 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	Difenoconazol 15 mg/L a 25°C Thiametoxam 26 g/L a 25°C Metalaxil-M 4.1 g/L a 25°C
Presión de vapor:	Difenoconazol 2.5x10 <sup>-10</sup> mmHg a 25°C Thiametoxam 2x10 <sup>-5</sup> mmHg a 20°C Metalaxil-M 2.5x10 <sup>-10</sup> mmHg a 25°C

#### D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	ENFERMEDAD /PLAGA	DOSIS mL/100 Kg de semilla	RECOMENDACIONES
Trigo	Carbón parcial <i>Tilletia indica</i>	325	Aplique en tratamiento a la semilla en "slurry".
Cebada	Pulgón del follaje <i>Schizaphis graminum</i>		
Avena (S/L)*	Pulgón del tallo <i>Rhopalosiphum padi</i>		

( ) = Intervalo de seguridad días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

S/L = Sin Límite.

\* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 1 HORA.**

#### E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra el envase de **Cruiser Maxx Cereals®** girando la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girándola para romper totalmente el sello. Se prepara una suspensión mezclando la dosis del producto indicada en esta etiqueta 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.

Se aplica impregnando la semilla con el producto mediante el método de garapiñado, el cual consiste en distribuir la suspensión ya preparada sobre la superficie interna del mezclador y se carga la semilla, se mezcla con movimiento rotatorio hasta obtener un recubrimiento uniforme y que no quede suspensión en las paredes del tanque. Aplique 750 mL de agua por cada 100 Kilogramos de semilla.

Se recomienda realizar el tratamiento de la semilla cerca del momento de la siembra.

#### USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Después de aplicar



#### PRECAUCIÓN

*Banda toxicológica color Azul*

## F. CONTRAINDICACIONES

La semilla tratada deberá utilizarse únicamente para siembra.

La semilla tratada debe etiquetarse con la siguiente indicación:

**ESTA SEMILLA HA SIDO TRATADA CON LOS FUNGICIDAS DIFENOCONAZOL Y METALAXIL-M Y CON EL INSECTICIDA THIAMETOXAM, NO USARSE COMO ALIMENTO, FORRAJE O PRODUCCIÓN DE ACEITE.**

## G. FITOTOXICIDAD

**Cruiser Maxx Cereals®** no es fitotóxico en los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

## H. INCOMPATIBILIDAD

Este producto no deberá mezclarse con otros productos.

### “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”.

## 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 EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL 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 VACÍOS 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 VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

“ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PECES E INVERTEBRADOS ACUÁTICOS. ES EXTREMADAMENTE TOXICO PARA ALGAS Y ES ALTAMENTE TOXICO PARA PLANTAS VASCULARES ACUATICAS. 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  
llama 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:

