

## FICHA TÉCNICA

### A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

---

#### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
<b>thiametoxam:</b> 3-(2-Cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-1,3,5-oxadiazinan-4-ilideno(nitro)amino (Equivalente a 250 g de i.a./Kg).	25.00
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Surfactantes, vehículo y diluyente.	<u>75.00</u>
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>

REG.: RSCO-INAC-0102U-301-034-025

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

### B. CARACTERÍSTICAS

---

**Actara 25 WG** 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 y cultivos aquí recomendados.

**Actara 25 WG** tiene acción sistémica y de contacto controlando las plagas aquí indicadas al entrar en contacto con el producto. **Actara 25 WG** es absorbido y distribuido por el follaje y las raíces y trasladado en toda la planta, lo que permite controlar a los insectos cuando succionan la savia.

**Actara 25 WG** es una herramienta para el control de plagas chupadoras, la cual se recomienda combinarse con otras prácticas agrícolas para reducir al mínimo la densidad poblacional, como son la destrucción de hospederos alternantes, elección apropiada de fechas de siembra, así como la rotación con insecticidas de diferente modo de acción.

### C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

<b>Ingrediente activo:</b>	Thiametoxam (25.00%); Equivalente a 250 g de i.a./Kg
<b>Estado Físico:</b>	Gránulos dispersables
<b>Color:</b>	Beige a café
<b>Olor:</b>	Rancio
<b>pH:</b>	7 - 11 a 1% p/v
<b>Propiedades de oxidación:</b>	No es oxidante
<b>Propiedades explosivas:</b>	No es explosivo
<b>Densidad:</b>	0.42 - 0.52 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua:</b>	4.100 g/L a 25°C
<b>Presión de vapor:</b>	6.60X10 <sup>-09</sup> Pa a 25°C

#### D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS g/Ha	OBSERVACIONES
Tomate o jitomate (0)	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i> Pulgón saltador <i>Bactericera cockerelli</i>  Pulgón <i>Myzus persicae</i>	600	Aplicación al suelo dirigida al cuello de la planta (drench). Aplique de 5 a 7 días después del trasplante. Una vez pasado su efecto, 30 a 35 días después de la aplicación, continúe con aplicaciones foliares de productos con diferente modo de acción.  Aplicación al suelo, dirigida al cuello de la planta (drench) o en sistemas de riego por goteo. Aplique 7 días después del trasplante. La aplicación de <b>Actara 25 WG</b> ofrece una protección de 40 días. Después de la aplicación continúe con aplicaciones foliares de productos con diferente modo de acción.
Pepino Melón Calabacita Sandía Chayote (0)*	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	600	Aplicación al suelo, dirigida al cuello de la planta (drench). Aplique de 5 a 7 días después del trasplante o de 7 a 10 días después de la nacencia en siembra directa. Una vez pasado su efecto, 30 a 35 días después de la aplicación continúe con aplicaciones foliares de productos con diferente modo de acción.
Brócoli Col Coliflor Col de Bruselas (0)*	Pulgón cenizo <i>Brevicoryne brassicae</i>  Pulgón <i>Myzus persicae</i>	300 - 400	Aplique en drench o mediante sistema de riego por goteo.
Chile Berenjena (0)*	Barrenillo <i>Anthonomus eugenii</i>  Pulgón <i>Myzus persicae</i>  Pulgón saltador <i>Bactericera cockerelli</i>	300 - 400  600	Inicie las aspersiones foliares al inicio de la formación de frutos o cuando se detecten los primeros adultos, continúe a intervalos de 7 a 10 días dependiendo de la infestación, hasta un máximo de 3 aplicaciones.  Aplicación al suelo, al cuello de la planta (drench) o en sistemas de riego por goteo. Aplique 7 días después del trasplante. La aplicación de <b>Actara 25 WG</b> ofrece una protección de 40 días. Después de la aplicación continúe con aplicaciones foliares de productos con diferente modo de acción.
Tabaco (N/A)	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>  Picudo del Tabaco o Tortuguilla <i>Trichobaris trinotata</i>	300 - 400  400	Aplicación foliar cuando se observen las primeras infestaciones.
Gerbera (N/A)	Mosquita blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	300 - 400	Aplique al follaje cuando se observen las primeras infestaciones, repita la aplicación entre 10 y 15 días dependiendo del grado de infestación.
Papa (0)	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>  Pulgón <i>Myzus persicae</i>  Pulgón saltador <i>Bactericera cockerelli</i>	600  600 - 800	Aplique al momento de la siembra. Sobre el fondo del surco donde se deposita el tubérculo.  Aplicación al fondo del surco al momento de sembrar. La aplicación de <b>Actara 25 WG</b> ofrece una protección de 40 días. Después de la aplicación continúe con aplicaciones foliares de productos con diferente modo de acción.

Papayo (S/L)	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	500 - 700	Aplicación en drench a la base de la planta. Aplicar 15 días después del trasplante.
Algodonero (21)	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	200 - 400	Aplicación foliar a intervalos de 10 días, haga de 2 a 3 aplicaciones y siga con las aplicaciones foliares de productos con diferente modo de acción.
Caña de azúcar (15)	Mosca pinta <i>Prosapia simulans</i>	200 - 250	Aplique al follaje cuando se observen los primeros individuos. Realice 2 aplicaciones a intervalo de 10 días.
Vid (60)	Piojo Harinoso <i>Planoccocus ficus</i>	500 - 700	Aplicación al suelo dirigida al cuello de la planta (drench).
Lechuga (S/L)	Pulgón <i>Myzus persicae</i>	300 - 500	Aplicación a la charola mediante el método de aspersión y lavado de plántula.
Limonero Toronjo Lima Mandarino Naranja Pomelo (0)*	Psílido Asiático de los cítricos <i>Diaphorina citri</i>	1 - 3 gramos/árbol	Realice una aplicación en drench. Utilizando un volumen de 3.0 L de agua/árbol.
		0.25 - 0.75 gramos/árbol	Realice la aplicación cuando el árbol se encuentre en crecimiento vegetativo poco antes de la brotación floral (3 años de edad). Realice la aplicación bañando la base alrededor del tronco (tallo), utilizando un volumen de 3 L de agua/árbol.
Zarzamora Frambuesa Fresa Arándano Grosella (3)*	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	300 - 400	Realice 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros adultos.

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

(S/L) = Sin Límite.

NA = No Aplica.

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

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 12 HORAS.**

## E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra el envase de **Actara 25 WG** girando la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello.

Agregue la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque de aspersión, adicione la dosis recomendada del producto, agite y continúe la agitación mientras se agrega el resto del agua. Es importante continuar la agitación constante del tanque de aspersión durante la aplicación para mantener una dispersión uniforme.

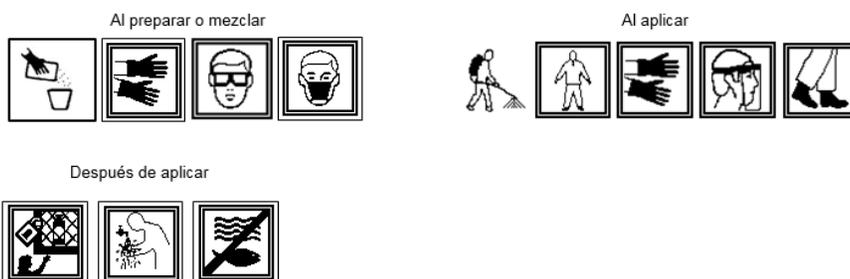
Para aplicaciones foliares, **Actara 25 WG** debe aplicarse en cobertura total sobre el follaje. Con equipo terrestre en aplicación foliar el volumen de agua es 200 a 400 L por hectárea. En caña de azúcar se recomienda utilizar un volumen de aplicación de 650 L por hectárea. En frambuesa, zarzamora, fresa, arándano y grosella se recomienda utilizar un volumen de aplicación de 500 L por hectárea.

En drench, debe utilizarse la cantidad de agua necesaria según el equipo empleado, la densidad de siembra y asegure una buena humedad en la zona radicular. En papayo se recomienda utilizar un volumen de aplicación de 50 mL solución/planta. En vid se recomienda utilizar un volumen de aplicación de 100 mL de solución/planta.

En charola, para la aplicación mediante el método de aspersión y lavado, realice una aspersión a las plántulas seis días previos al trasplante, e inmediatamente realice un lavado de las plantas asegurando que el producto quede dentro del cepellón, agregue la cantidad necesaria de producto con base al número de plantas por hectárea. Utilizando un volumen de 300 mL de solución/charola de 200 cavidades.

Para aplicaciones con el sistema de riego por goteo utilice el equipo de inyección al sistema disponible, asegure que el producto quede dentro de la zona radicular del cultivo (la práctica más común es aplicar dentro de la primera mitad del último tercio de un riego normal).

### USO DE EQUIPO PERSONAL



### PRECAUCIÓN

*Banda toxicológica color Azul*

### F. CONTRAINDICACIONES

En aplicaciones al sistema de riego por goteo y en drench evite que el producto quede fuera del área radicular.

Si hay pronósticos de lluvias intensas aplique hasta después de que éstas hayan pasado.

No aplicar en etapas avanzadas de desarrollo del cultivo.

En aplicaciones foliares no aplicar con vientos superiores a los 8 Km/Hora.

### G. FITOTOXICIDAD

**Actara 25 WG** no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis aquí recomendados.

### H. INCOMPATIBILIDAD

En aplicaciones al sistema de riego por goteo, en drench y a la charola no lo mezcle con fertilizantes.

En aplicaciones foliares no presenta problemas de incompatibilidad al mezclarse con otros productos.

Si desea mezclar deberá ser con productos registrados y autorizados para la combinación cultivo-plaga indicada en esta etiqueta; sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de incompatibilidad antes de la aplicación.

### “MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPECTE 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 AL 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 RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME 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 CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO 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 ANIMALES (PECES, 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:

