

### IDENTIFICACIÓN.

**Nombre:** STAR AGRICOLA®

**Ingredientes Activos:** Argemonina, Berberina, Ricinina y -Terthienil.

**Concentración:** Argemonina (3.50%), Berberina (2.20%), Ricinina (2.80%) y -Terthienyl (3.50%).

**Equivalente a** 35.7, 22.20, 28.0 y 35.35 g i.a./L.

**Formulación:** Extracto Acuoso.

**No. Registro:** RSCO-MEZC-1101E-301-406-012.

**Uso Autorizado:** Agrícola.

**Clasificación:** Insecticida y acaricida (Botánico).

**Categoría Toxicológica:** 5

### INFORMACIÓN TÉCNICA

**Modo y mecanismo de acción:** Su mecanismo de acción se basa en la inhibición de varias enzimas y de la ingesta de alimentos, así como en la producción de sustancias reactivas a la membrana plasmática y sus proteínas. En diferentes tipos de microorganismos inhibe el metabolismo, la formación de endotoxinas y la síntesis de proteínas en las células. Sus componentes provocan hipersensibilidad a los estímulos externos, ocasionando convulsiones, tetanización de músculos y muerte del insecto (efecto "Knock down"). Cuando es consumido altera el ritmo fisiológico del sistema digestivo, impidiendo la contracción de los músculos del intestino, ocasionado su parálisis y destrucción (hemólisis).

**Cultivos:** Aguacatero, Ajo, Cebolla, Cebollín y Espárrago; Arándano, Frambuesa, Fresa, Grosella y Zarzamora; Berenjena, Chile, Chile habanero, Chile Jalapeño, Jitomate, Papa, Pimiento morrón, Tabaco y Tomate de cáscara; Brócoli, Col, Col de Bruselas y Coliflor; Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino y Sandía; Lechuga; Lima, Limonero, Limón mexicano, Limón persa, Mandarina, Naranja, Pomelo, Tangerina y Toronjo; Nopal; Palma de coco; Papaya.

**Plagas que controla:** Ácaro blanco (*Polyphagotarsonemus latus*), Ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*), Araña roja (*Tetranychus urticae*, *Oligonychus punicae*), Cochinilla (*Dactylopius coccus*), Gusano falso medidor (*Trichoplusia ni*), Mosca del vinagre de las alas manchadas (*Drosophila suzukii*), Mosca blanca (*Bemisia tabaci*), Palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*), Psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*), Piojo harinoso (*Planococcus citri*), Pulgón negro de los cítricos (*Toxoptera aurantii*), Pulgón (*Brevicoryne brassicae*), Trips (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*).

**Dosis de aplicación:** Aguacatero 3 L/ha, 1 a 2 L/ha en Ajo, Cebolla, Cebollín y Espárrago; 2 a 3 L/ha en Arándano, Frambuesa, Fresa, Grosella y Zarzamora; 1 a 2 L/ha en Berenjena, Chile, Chile habanero, Chile Jalapeño, Jitomate, Papa, Pimiento morrón, Tabaco y Tomate de cáscara; 3 L/ha en Brócoli, Col, Col de Bruselas y Coliflor; 1.5 a 2 L/ha en Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino y Sandía; 1 a 2 L/100 L de agua en Lechuga; 1 a 2 L/ha en Lima, Limonero, Limón mexicano, Limón persa, Mandarina, Naranja, Pomelo, Tangerina y Toronjo; 3 L/ha en Nopal; 10 a 15 ml/L de agua en Palma de coco; 1 a 2 L/ha en Papaya.

**Método para preparar el producto:** Agite el producto antes de usarlo. Acondicione el pH de el agua de 6.5 a 7.5. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de

agua siempre en primer orden de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla.

**Método para aplicar el producto:** Se recomienda realizar las aplicaciones al observar las primeras oviposturas o al detectar las primeras infestaciones, de preferencia durante los primeros instares larvarios o ninfales que son más susceptibles. Procure que el producto tenga contacto con los insectos inmaduros o adultos presentes, asimismo, que el tamaño de gota y presión de aspersión permitan la cobertura de sitios donde se localizan las plagas. Aplique la dosis mayor en infestaciones altas y cuando el follaje sea denso. Puede aplicarse durante todo el ciclo de cultivo, en floración y fructificación.

**Intervalo entre aplicaciones:** 7 días en Aguacatero; 8 días en Ajo, Cebolla, Cebollín y Espárrago; 7 días en Arándano, Frambuesa, Fresa, Grosella y Zarzamora; 7 días en Berenjena, Chile, Chile habanero, Chile Jalapeño, Jitomate, Papa, Pimiento morrón, Tabaco y Tomate de cáscara; 14 días ha en Brócoli, Col, Col de Bruselas y Coliflor; 7 días en Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino y Sandía; 7 días en Lechuga; 21 días en Lima, Limonero, Limón mexicano, Limón persa, Mandarina, Naranja, Pomelo, Tangerina y Toronjo; 7 días en Nopal; 7 días en Palma de coco; 7 días en Papaya.

**Tiempo de reentrada:** No tiene restricciones de tiempo para entrar a las superficies tratadas, como única precaución esperar a que el rocío de la aplicación haya secado.

**Intervalo de seguridad:** No es necesario un intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha.

**Límite máximo de residuos:** Exento.

**Compatibilidad:** No lo mezcle con fungicidas cúpricos, azufrados e hidróxido de calcio. Es compatible con aceites, jabones, extractos vegetales y productos microbianos, todos dentro del rango de pH 6.5 a 7.5. Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación.

**Contraindicaciones:** No use el producto de forma diferente a lo recomendado en esta etiqueta. Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo o amenace lluvia y cuando el viento favorezca la deriva.

Elaboración: 04-Jun-2010  
Actualización: 21-Mayo-2018.  
Versión: 7



CYR AGROQUIMICA S.A. DE C.V. Av. 56 Sur No. 4-9  
Col. El Pedregal, Jiutepec, Morelos C.P. 62550.

Tel.52(777)3218657/58 Cel.52(777)3271756  
www.cyr-agroquimica.com  
rosascordero@yahoo.com.mx