

# Ficha Técnica



www.ultraquimia.com  
01-800-1127500 al 502  
01 (777) 3211477 Ext. 211

## Progranic® NeemAcar CE

### **IDENTIFICACIÓN.**

**Nombre comercial:** Progranic® NeemAcar CE.  
**Ingrediente activo:** Extracto de neem (*Azadirachta indica*) + extracto de canela (*Cinnamomum zeylanicum*).  
**Concentración:** Extracto de neem (55.0%, equivalente a 514.25 g de i.a./L) + extracto de canela (15.0%, equivalente a 140.25 g de i.a./L).  
**Formulación:** Concentrado Emulsionable.  
**No. Registro:** RSCO-MEZC-1102B-301-009-070.  
**Uso autorizado:** Agrícola.  
**Clasificación:** Insecticida y Acaricida (botánico).  
**Cat. Toxicológica:** 5 (Precaución).

### **INFORMACIÓN TÉCNICA**

**Modo y mecanismo de acción:** Los componentes del producto penetran en la planta a través de los estomas y es transportado a través del sistema vascular, modificando el complejo enzimático, transpiración y cambio en los líquidos intracelulares de la planta (savia) provocando repelencia, disuasión de la alimentación y excitación del sistema nervioso; causa un enmascaramiento de las feromonas involucradas en el proceso de apareamiento; como regulador de crecimiento, interfiere en los procesos de cambio de la larva (mudas), además altera la conducta y la fisiología de la reproducción causando la muerte por disrupción del aparato reproductivo.

**Dictamen Técnico de Efectividad Biológica:** Arándano, Ajo, Berenjena Calabacita, Calabaza, Cebolla, Cebollín, Chayote, Chile, Chile habanero, Espárrago, Fresa, Frambuesa, Grosella, Jitomate, Melón, Mora, Papa, Pepino, Pimiento, Sandía, Tabaco, Tomate, Tomate de cáscara, Vid, Zorzaparrilla, y Zarzamora.

**Plagas y enfermedades que controla:** Ácaro del bronceado del tomate (*Aculops lycopersici*), Araña roja (*Tetranychus urticae*), Mosca blanca (*Bemisia tabaci*), Trips (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*).

**Dosis de aplicación:** Amarilidáceas 1 a 2 L/ha, Berries 0.5 a 2.0 L/200 L de agua, Cucurbitáceas 1.5 a 2 L/ha, Solanáceas 1 a 3 L/ha, Vid 1 a 3 L/ha.

**Método para preparar el producto:** Agite el producto antes de usarlo. Acondicione el agua a un pH 5 a 6 para una mejor eficacia del producto. Utilice recipientes plásticos para preparar el producto. Vierta la cantidad debidamente medida del producto directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en primer orden de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla. Es recomendable mantener una agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea. Para obtener una mayor calidad en la aplicación del producto, es recomendable adicionar a la mezcla un surfactante-penetrante a base de organosilicon.

**Método para aplicar el producto:** Se recomienda realizar las aplicaciones al observar las primeras infestaciones. Procure que el producto tenga contacto con los insectos, 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. El producto puede aplicarse durante todo el ciclo de cultivo, en floración, durante la polinización, fructificación y cortes.

**Intervalo entre aplicaciones:** Amarilidáceas 8 días, Berries 7 días, Cucurbitáceas y Solanáceas 7 días, Vid 7 días.

**Tiempo de reentrada:** inmediatamente después de que seque el rocío de aplicación. No tiene restricciones de tiempo para ingresar a las superficies tratadas, solo el suficiente para que seque la aspersión.

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

**Límite Máximo de Residuos (LMR):** Exento.

**Compatibilidad:** Compatible con peróxido de hidrógeno, zinc, insumos de nutrición vegetal, soluciones neutras, ligeramente básicas, jabones potásicos y con productos que no modifique el rango de pH 6.5 a 7.5. Incompatible con hidróxido de sodio, soluciones ácidas o de fuerte reacción alcalina, compuestos de nitrilo, azinfos metílico, diazinón, metidatió, anilazina, clorotalonil, nitrato de calcio, compuestos catiónicos, cúpricos ni azufrados. Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación. No lo mezcle con productos cuya compatibilidad no está completamente comprobada.

**Contraindicaciones:** aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva. No aplicar en plantas estresadas por riegos inadecuados, recién trasplantadas, en camas de enraizamiento, esquejes plantas bajo estrés hídrico o con puntos de crecimiento sensibles.

**IMPORTANTE:** La información aquí contenida no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta.

**Elaboración:** 07-Abr-2010.  
**Actualización:** 30-Abr-2018.  
**Versión:** 5