

IDENTIFICACIÓN.

Nombre: PROGRANIC® Nimicide 80.

Ingrediente activo: Extracto de aceite de neem (*Azadirachta indica*).

Concentración: 80.0% en peso, equivalente a 738.4 g de i.a./L.

Formulación: Concentrado Emulsionable.

No. Registro: RSCO-INAC-01031-303-009-080.

Uso: Agrícola.

Clasificación: Insecticida y acaricida (botánico).

Categoría Toxicológica: 5 (Precaución).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modo y mecanismo de acción: Sus componentes naturales tienen acción insecticida y repelencia contra insectos. Los insectos tratados con el producto retardan o inhiben su alimentación, reduciendo el daño en el sustrato vegetal al no encontrarlo atractivo ni palatable. Como regulador de crecimiento, interfiere en los procesos de cambios de la larva (mudas), se producen fallas morfogénicas, y es frecuente que la exuvia se quede adherida al abdomen y patas, lo que impide el correcto desarrollo del insecto, que muere en el intento de liberarse de su muda..

Dictamen Técnico de Efectividad Biológica: Aguacatero, Ajo, Arándano, Berenjena, Brócoli, Calabacita, Calabaza, Chile, Chayote, Cebolla, Cebollín, Col, Coliflor, Col de Bruselas, Espárrago, Frambuesa, Fresa, Grosella, Jitomate, Limonero, Lima, Mandarin, Melón, Naranja, Nopal, Papa, Pepino, Pimiento, Sandía, Tabaco, Tangerina, Tomate de cáscara, Toronjo, Zarcamora.

Plagas y enfermedades que controla: Acaro blanco (*Polyphagotarsonemus latus*), Araña roja (*Tetranychus urticae*, *Oligonychus punicae*), Cochinilla (*Dactylopius coccus*), Gusano falso medidor (*Trichoplusia ni*), Mosca blanca (*Bemisia tabaci*) Palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*), Psílido asiático (*Diaphorina citri*), Pulgón negro de los cítricos (*Toxoptera aurantii*), Trips (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*).

Dosis de aplicación: Aguacatero 3 L/ha, Amarilidáceas 1 a 2 L/ha, Berries 2 a 3 L/ha, Cítricos 2 a 3 L/ha, Crucíferas 3.0 L/ha, Cucurbitáceas 1.5 a 2 L/ha, Nopal 3 L/ha, Solanáceas 1.5 a 2 L/ha.

Método para preparar el producto: Agite el producto antes de usarlo. Acondicione el agua a un pH 5.5 a 7.0 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 último orden de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración en función del cultivo a asperjar. 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 organosilicona.

Método para aplicar el producto: Tiene acción sinérgica con plaguicidas botánicos y microbianos, ya que a menudo las larvas con su efecto mueren de forma lenta y gradual, periodo en el que son fácilmente atacadas por sus enemigos naturales. Inicie las aplicaciones al observar las primeras oviposaduras o en instares iniciales de larvas y ninfas, siempre durante las primeras horas de la mañana o por la tarde evitando el calor intenso, asegúrese que el rocío de la aspersión moje el envés de las hojas para que el producto entre en contacto con los insectos. Aplique la dosis mayor en infestaciones altas y cuando el follaje sea denso.

Intervalo entre aplicaciones: Aguacatero, Berries, Cucurbitáceas, Nopal y Solanáceas 7 días; Amarilidáceas 8 días; Cítricos 21 días, Crucíferas 14 días.

Tiempo de reentrada: No tiene restricciones de tiempo para entrar a las superficies tratadas, solo espere a que seque la aspersión realizada.

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: No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina, compuestos de nitrilo, azinfos metílico, diazinon, metidation, 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 esté completamente comprobada.

Contraindicaciones: Aplique la solución de aspersión que contenga el producto el mismo día de su preparación. Evite aplicar cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva. No aplicar en plantas recién trasplantadas, en camas de enraizamiento, esquejes, plantas bajo estrés hídrico o con puntos de crecimiento sensibles, cerciórese que no se presenta sensibilidad aplicando en 2 ó 3 plantas.

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. Deberá leer la etiqueta antes de usar el producto.

