

## **IDENTIFICACIÓN.**

**Nombre Comercial:** PROGRANIC® Gamma.

**Ingredientes activos:** Extracto de ajo (*Allium sativum*), chile picante (*Capsicum frutescens*) y canela (*Cinnamomum zeylanicum*).

**Concentración:** Extracto de ajo (25.00%, equivalente a 251.75 g de i.a./L), chile picante (25.00%, equivalente a 251.75 g de i.a./L) y canela (10.00%, equivalente a 100.70 g de i.a./L).

**Formulación:** Líquido Soluble.

**No. Registro:** RSCO-INAC-1802-0243-052-60.

**Uso:** Agrícola.

**Clasificación:** Insecticida (botánico).

**Categoría Toxicológica:** 5 (Precaución).

## **INFORMACIÓN TÉCNICA**

**Modo y mecanismo de acción:** Los compuestos del producto constituyen una señal inequívoca para el insecto que le dificulta encontrar su fuente de alimento; provoca repelencia y excitación del sistema nervioso que les dificulta el vuelo y la ovoposición; el efecto irritante induce a los insectos a salir de sus refugios, facilitando su control. Su olor causa desorientación durante la etapa de reproducción de los insectos y obstruye la acción de las feromonas sexuales, causando desorientación durante la etapa de reproducción, disminuyendo de esta forma las poblaciones insectiles.

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

**Plagas que controla:** Adultos de mosca blanca (*Bemisia tabaci*), Trips (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*), Mosca del vinagre de las alas manchadas (*Drosophila suzukii*).

**Dosis de aplicación:** 1 a 3 L/100 L de agua (Aguacate), 1.5 a 2.0 L/ha (Cucurbitáceas y Solanáceas), y de 2.0 a 3.0 L/200 L de agua (Berries), y 1 a 2 L/200 L de agua (Amarilidáceas). Consulte la etiqueta del producto para obtener las dosis específicas por cultivo y plaga.

**Método para preparar el producto:** agite el producto antes de usarlo. Para abrir el envase del producto, gire la tapa en sentido inverso a la dirección de las manecillas del reloj. Acondicione el pH del agua en el rango de 6.5 a 7.5. 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. 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:** Realice las aplicaciones foliares de forma preventiva o al observar las primeras infestaciones; aplíquelo durante todo el ciclo de cultivo, amplíe el intervalo durante la floración y polinización; es conveniente aplicar una franja alrededor del cultivo. No aplicar en plantas estresadas por riegos inadecuados y temperaturas extremas. Procure 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.

**Intervalo entre aplicaciones:** cada 7 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:** Compatible con sustancias oxidantes, sustancias reductoras, incompatible con sustancias alcalinas. Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda utilizar los que cuenten con registro autorizado y vigente para los cultivos indicados en su etiqueta; sin embargo, es necesario 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.

*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.*

