

# ANACAY<sup>®</sup> 24 SC

INSECTICIDA, PIRROL

CHLORFENAPYR

Registrado en Honduras # 1395-645-III

## 1. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS.

Ingrediente Activo:	Chlorfenapyr a 240 g/L.
Formulación:	Suspensión Concentrada
Categoría Toxicológica:	5, ATENCIÓN, (banda verde)
Grupo químico:	Pirroles (IRAC grupo 13).
Nombre químico:	4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluoromethyl-1H- pyrrole-3-carbonitrile.
Fórmula empírica:	C <sub>15</sub> H <sub>11</sub> BrClF <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O

## 2. MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN.

**ANACAY<sup>®</sup> 24 SC**, es un insecticida perteneciente a la familia conocida como pirroles. Tiene acción por contacto y estomacal en todas las etapas de desarrollo del insecto. **ANACAY<sup>®</sup> 24 SC** es un fuerte interruptor del gradiente electroquímico de las mitocondrias, desacopla la fosforilación oxidativa, evitando la conversión de ADP a ATP, por lo tanto, el insecto muere por la incapacidad de generar su propia energía. Tiene buena actividad sistémica translaminar en la planta.

## 3. GENERALIDADES.

El **ANACAY<sup>®</sup> 24 SC** es un insecticida-acaricida de la familia de los pirroles, no sistémico que trabaja por ingestión y por contacto y es especialmente efectivo en el control de comedores de hojas.

## 4. RECOMENDACIONES DE USO

### EQUIPO DE APLICACIÓN:

**ANACAY<sup>®</sup> 24 SC** puede aplicarse con equipo de aspersión terrestre, equipo manual de espalda o de motor. Utilizar boquillas de cono, indicadas para insecticidas que produzcan gotas finas y una adecuada cobertura. Antes de cargar el equipo cerciórese que el mismo este en perfecto estado de funcionamiento sin fugas y debidamente calibrado. Este producto no afecta los equipos de aplicación. El personal que manipule este producto,

deberá utilizar el equipo de protección personal: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa manga larga, delantal de material impermeable.

### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Agite bien el envase del producto. Colocar agua hasta la mitad en el tanque del equipo de aplicación. Luego, con el agitador funcionando agregar la cantidad de **ANACAY® 24 SC**, y completar con agua hasta el volumen requerido. Para la mezcla, aplicación y lavado del equipo use el equipo de protección completo. El equipo y los utensilios utilizados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua y jabón después de cada jornada de trabajo. Este producto es estable a pH entre 4-7.

### RECOMENDACIONES DE USO: Para Honduras:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Algodón ( <i>Gossypium hirsutum</i> )	Arañita roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.75 L/Ha
	Minador ( <i>Bucculatrix thurberiella</i> )	0.84 – 1.25 L/Ha
	Gusano soldado ( <i>Spodoptera</i> spp.); Falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )	
Repollo ( <i>Brassica oleracea</i> var. capitata) Brócoli ( <i>Brassica oleracea</i> var. italica) Coliflor ( <i>Brassica oleracea</i> var. botrytis)	Palomilla del repollo ( <i>Plutella xylostella</i> ); Palomilla blanca del repollo ( <i>Pieris brassicae</i> ); Gusano bellotero ( <i>Heliothis virescens</i> ) ( <i>Heliothis zea</i> )	0.42-0.84 L/Ha
	Gusano peludo ( <i>Estigmene acrea</i> ); Langosta medidora ( <i>Alabama argillecea</i> )	0.84 – 1.25 L/Ha
Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) Chile dulce ( <i>Capsicum</i> spp.) Chile de colores ( <i>Capsicum frutescens</i> ) Chile jalapeño ( <i>Capsicum annum</i> ) Chile tabasco ( <i>Capsicum frutescens</i> ) Berenjena ( <i>Solanum melongena</i> )	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ); Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ); Gusano alfiler ( <i>Keiferia lycopersicella</i> ); Gusano del fruto ( <i>Heliothis zea</i> ); Falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ); Arañita roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.5 – 0.6 L/Ha
	Thrips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), ( <i>Thrips Palmi</i> )	0.7 – 0.9 L/Ha
Cítricos	Thrips ( <i>Scirtothrips aurantii</i> )	45 ml/ 100 L agua
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Palomilla de la papa ( <i>Phthorimaea operculella</i> )	0.4 – 0.6 ml/Ha
Ornamentales	Arañita roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	40 ml / 100 L agua

**INTERVALO DE APLICACIÓN:**

Asperjar cuando se aprecien las primeras larvas, cada 7-10 días dependiendo de la presión de la plaga y del umbral de daño económico. Se recomienda alternar con otros insecticidas de diferente mecanismo de acción.

**INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:**

Algodón: 21 días

Tomate, chile dulce, chile de colores, chile jalapeño, chile tabasco, berenjena, papa, repollo, brócoli, coliflor: 7 días

Cítricos: 14 días

Ornamentales: 0 días

**INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:**

Esperar a que el follaje tratado con la aplicación se haya secado. Si es necesario ingresar antes, se debe utilizar el equipo de protección personal completo.

**FITOTOXICIDAD:**

**ANACAY® 24 SC** aplicado en los cultivos y a las dosis recomendadas no es fitotóxico, siempre y cuando se sigan todas las indicaciones indicadas en este panfleto.

**5. MEDIDAS DE CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE.**

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo a la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las normas legales de franjas de seguridad mínimas para aplicaciones aéreas y terrestres.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.
- Aproveche el contenido completo del envase. Cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue estos al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

## 6. ALMACENAMIENTO Y MANEJO ADECUADO DEL PRODUCTO.

- No almacenar en casas de habitación.
- Manténgase alejado de los niños, personas mentalmente incapaces, animales domésticos, alimentos y medicamentos.
- No comer, fumar o beber durante el manejo y aplicación de este producto.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.
- Almacene el producto en un sitio seguro y bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

## 7. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Categoría Toxicológica:** 5, ATENCIÓN (banda verde)

## 8. CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Honduras	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2316