

**FICHA TECNICA****AMYSAC®**Larvicida en mezcla Juvenoide y Regulador de crecimiento  
Polvo Mojable (WP)

Registro de uso Min Salud : RGSP- 396-2019

Concepto toxicológico: ERIAP-CT-2018-0454

Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

Tipo: Insecticida Larvicida.

Ingredientes activos: Ciromazina 25% + Piriproxifen 10%

Grupos Químicos: Triazinas + Piridina (Juvenoide)

Modo de acción: Por contacto e ingestión.

Categoría toxicológica: Cat. III

Presentación: Envase x 250 g

Fórmula:

Cada kilogramo de producto contiene:

Ciromazina .....250 g/Kg

Piriproxifen .....100 g/Kg

Excipientes c.s.p. ....1 Kg

**CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:**

AMYSAC® insecticida - larvicida, contiene una mezcla de dos ingredientes activos, la Ciromazina que es un larvicida, regulador de crecimiento que ejerce su acción por contacto e ingestión, inhibiendo la síntesis de quitina, lo cual afecta la habilidad del insecto para formar su exoesqueleto durante la muda, deteniendo así el proceso de metamorfosis en los estados larvales evitando la formación de sustancias que gobiernan la muda de éstas y/o el paso de larva a pupa, conllevándolas a la muerte. Junto a esto, Piriproxifen provoca en adultos una alteración de la capacidad de reproducción; Al ser un análogo sintético de la hormona Juvenil, actúa como inhibidor del crecimiento, imitando a las hormonas que producen los insectos durante su desarrollo larvario; estas hormonas generan diferentes cambios estructurales que permiten el desarrollo a fases posteriores (pupa-adulto). El Piriproxifen de AMYSAC® además de desplazar las hormonas juveniles, puede suprimir la embriogénesis.

La combinación de activos de AMYSAC® evita el normal proceso de metamorfosis de las moscas, además de generar esterilidad de los insectos expuestos.

Ciromazina y Piriproxifen poseen un efecto sobre una amplia variedad de moscas, tales como Mosca doméstica (*Musca doméstica*), Pequeña Mosca doméstica (*Fannia* sp), Mosca de las basuras (*Ophyra* sp), Mosca de la fruta (*Drosophila* sp), Mosca del establo (*Stomoxys* sp) y Mosca de los Cuernos (*Haematobia* sp).

AMYSAC® no afecta la salud de las personas ni animales al ser aplicado correctamente.

#### BENEFICIOS:

- Sus ingredientes, le otorgan la capacidad de controlar una amplia variedad de especies de moscas con una baja probabilidad de desarrollar resistencia.
- Producto de baja toxicidad; categoría III, de doble mecanismo de acción, generando el control larvicida y estados pupales.
- Por su formulación como polvo mojable, lo hace altamente estable en condiciones ambientales adversas, tales como superficies absorbentes, altas concentraciones de materia orgánica, polvo, luz solar directa y altas temperaturas.
- Por ser un WP Alcanza una residualidad que se destaca sobre otras formulaciones (CE, SC) .
- Elimina las plagas presentes en las instalaciones y reduce la proliferación de las mismas a futuro, controlando estados inmaduros interrumpiendo la metamorfosis y la capacidad reproductiva.
- AMYSAC® presenta bajos riesgos toxicológicos
- Ideal como complemento en programas de manejo integrado de plagas y bioseguridad
- especialmente en instalaciones pecuarias, en salud pública, turísticas, industriales, residenciales.

#### MECANISMO DE ACCIÓN:

Ciromazina actúa principalmente bloqueando el proceso de formación de quitina afecta principalmente a la especie mosca doméstica (*Musca doméstica*); por otro lado, el Piriproxifen ejerce un efecto larvicida (juvenoide) por competencia y desplazamiento de la hormona juvenil de los insectos.

Piriproxifen, es un regulador de crecimiento, perteneciente al grupo químico Piridinas, análogo a la acción de la hormona juvenil que actúa compitiendo con la hormona tímica juvenil, desplazándola; de esta manera, se produce una “falsa señal” que determina que se secrete una hormona promotora de la muda, la Ecdisona, acelerando el proceso de muda, la que se anticipa, con lo que se genera una etapa inmadura o juvenil que no es viable (no puede seguir desarrollándose); Paralelamente, el contacto del piriproxifen con las hembras, altera la capacidad reproductiva de los insectos adultos, ya que tiene un efecto sobre el aparato reproductor de las hembras adultas, y junto a ello, altera la embriogénesis, vale decir, los huevos puestos no tienen la capacidad de desarrollar un embrión en su interior, siendo huevos no viables.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

Para la preparación de la mezcla es necesario llenar el tanque del equipo que se va a utilizar hasta la mitad con agua, poner la dosis requerida de AMYSAC® en balde para generar premezcla y finalmente completar con agua hasta el volumen deseado, con el agitador del equipo en marcha para lograr una solución homogénea; se debe mantenerse agitación durante toda la aplicación.

**DOSIS DE APLICACIÓN:**

INSECTOS A CONTROLAR	DOSIS	LUGAR DE APLICACIÓN
Mosca doméstica ( <i>Musca domestica</i> ), Pequeña Mosca doméstica ( <i>Fannia sp</i> ), Mosca de las basuras ( <i>Ophyra sp</i> ), Mosca de la fruta ( <i>Drosophila sp</i> ), Mosca del establo ( <i>Stomoxys sp</i> ) y Mosca de los Cuernos ( <i>Haematobia sp</i> ).	200 g / 5 litros de agua para tratar 100 m <sup>2</sup>	Establecimientos turísticos, centros comerciales, establecimientos educativos, conjuntos residenciales, establecimientos carcelarios, viviendas y residencias, hoteles, batallones y alojamientos, plazas y centrales de abastos, hospitales y clínicas, entre otros.

- Conservar normas de uso y manejo seguro de plaguicidas.
- Se recomienda aplicar dos a tres tratamientos con intervalos de dos semanas para mantener la población de moscas bajo control.
- Aplicar en los lugares donde se desarrollan los estadios inmaduros de la plaga a controlar.

**PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO Y LA APLICACIÓN:**

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Durante las aplicaciones terrestres “Utilice ropa protectora durante la manipulación, la aplicación y para ingresar al área tratada antes que seque la nube de aspersión”; además equipo de protección completo: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, gafas de protección y respirador especial para plaguicidas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.
- Mantenga el producto en su envase original, con la etiqueta siempre visible.
- Asegurarse de que no se encuentren presentes personas sin protección adecuada ni animales domésticos durante la aplicación.
- No fumar, comer ni beber durante su aplicación.
- Mantenga el producto fuera del alcance de niños, animales y personas sin un criterio claro en manejo de estos productos.
- Cuide de no aplicar sobre o cerca de fuentes de agua, ni insectos benéficos.
- No pulverizar alimentos ni artefactos de cocina.
- Evitar la ingestión, inhalación o que el producto entre en contacto con la piel, ojos y ropa.
- No pulverizar en contra del viento, ni entrar en la nube de pulverización.
- De preferencia manténgalo bajo llave y lejos de alimentos y forrajes para animales.
- Una vez ocupado todo el producto, realice triple lavado del envase, perfórelo y elimínelo de acuerdo a las disposiciones legales vigentes.

**ALMACENAMIENTO:**

Conservar el producto AMYSAC® en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible, en una bodega seca, bien ventilada, segura y bajo llave. No transportarlo ni almacenarlo cerca de alimentos o medicamentos. Manéjese con cuidado para evitar derrames, si ello ocurre cúbralo con algún material absorbente y luego elimínelo según la legislación vigente.

**MANEJO DE INTOXICACIONES:**

Síntomas de intoxicación: De ocurrir algún malestar o algún signo de intoxicación durante la aplicación, el operario debe suspender inmediatamente su trabajo y recibir atención médica. De presentarse un mal uso del producto o a descuidos en la aplicación, se pueden presentar síntomas de intoxicación no específicos tales como: náuseas, vómitos, cefalea, calambres abdominales, diarrea, irritación cutánea, irritación ocular y dificultad respiratoria.

**Primeros Auxilios:**

- Contacto cutáneo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la zona expuesta con abundante agua fría y jabón.
- Contacto ocular: Lavar los ojos con abundante agua potable tibia, por lo menos 10 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Si existe irritación consultar con un médico.
- Inhalación: Trasladar al paciente al aire fresco. Si no respira darle respiración artificial. Mantenerlo en lugar oscuro, abrigado y en reposo.
- Ingestión: Administre mediana cantidad de agua y NO PROVOQUE VOMITOS. Aunque los componentes son de baja toxicidad, pueden provocar problemas respiratorios. Trasladar en forma inmediata a un centro asistencial.

EN TODOS LOS CASOS ACUDA AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUÉSTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

**ANTÍDOTO:**

No se conoce antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático bajo supervisión médica.

- Tiempo de reingreso: Ingrese hasta que el rocío de la aplicación se haya secado. Se debe ventilar el lugar 2 horas después de la aplicación.
- **AMYSAC®** disponible en presentación de tarro x 250g.
- Para proceso de posconsumo de envases, contactar a Colecta, Tel.: +57(1) 7043399 - 6467446 - Calle 100 8A-55 – Torre C – Of.1005 Bogotá D.C. [www.colecta.org](http://www.colecta.org)
- Emergencias: **CISPROQUIM:**  
Línea Nacional: 018000 916012 - Tel. Bogotá: 2886012

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III**  
**LIGERAMENTE PELIGROSO**  
**CUIDADO**

Importado y Distribuido por:

**Anasac Colombia Ltda - Sanidad Ambiental**

*Km 3,5 vía Bogotá - Siberia Centro Empresarial Metropolitano, Modulo 2. Bodega 40*

*Tels: PBX (57) (1) 821 90 39.*

*Cota - Cundinamarca - Colombia*

[www.anasac.com.co](http://www.anasac.com.co)

Formulado por:

**AGRÍCOLA NACIONAL S.A.C. e I. (ANASAC Chile)**

*Camino Noviciado, Lote 73-B,*

*Lampa Santiago-Chile*

*Teléfono: 56 2-24869100.*

[www.anasac.cl](http://www.anasac.cl)

**ADVERTENCIA: "NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA GUARDAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"**

**"MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS"**

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES LOS EMPAQUES DESOCUPADOS Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCELOS O PERFÓRELOS PARA EVITAR SU REUSO Y ELIMINE SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS APROBADOS POR LA AUTORIDAD LOCAL.

- El presente documento anula versiones anteriores.