



HAWKER PLUS

- Cebo mosquicida altamente atractivo
- Rápido efecto de derribo
- Prolongado efecto residual





CARACTERÍSTICAS

HAWKER PLUS es un cebo insecticida de rápido efecto de derribo y elevada residualidad. Recomendado para tratamientos preventivos y curativos, de choque y mantención en ambientes con alta o baja carga de moscas o en ambientes donde es difícil el control (alto en polvo, porosos, expuestos a la luz, etc).

¿CÓMO ACTÚA HAWKER PLUS?

HAWKER PLUS está formulado con el activo Tiametoxam, un insecticida de la familia de los neonicotinoides de segunda generación. Éste grupo químico posee un mecanismo de acción diferente al de los insecticidas comúnmente utilizados (piretroides y órganos fosforados), ya que ejerce su acción sobre los receptores nicotínicos del SNC de los insectos, bloqueando el impulso nervioso, y causando parálisis y muerte del insecto en pocos minutos. Este mecanismo de acción disminuye la probabilidad de generar poblaciones resistentes a insecticidas.

El Tiametoxam actúa por contacto e ingestión, posee un amplio espectro de actividad como insecticida y un gran efecto residual.

¿QUÉ CONVIERTE A HAWKER PLUS EN UN CEBO?

Se llama cebo a cualquier alimento o sustancia utilizada para atraer a una plaga objetivo. **HAWKER PLUS** está formulado en base a dos potentes atrayentes de moscas (*Gráfico N°1*):

1. Atrayente alimenticio: **HAWKER PLUS** posee sacarosa y lactosa (azúcares) los que conforman más del 80% de la formulación. Estos componentes permiten la atracción de las diferentes especies de moscas a distancias de entre 30 y 40 metros a la redonda (según condiciones ambientales como viento y temperatura).
2. Atrayente sexual: **HAWKER PLUS** contiene feromonas Z-9 tricosene, específica para la atracción de mosca doméstica macho, dependiendo de las condiciones medio ambientales. Una vez aplicando el producto, la feromona tiene una vida media entre 15 y 30 días, disminuyendo paulatinamente tras este período.

FORMULACIÓN

HAWKER PLUS está formulado como polvo mojable, el tamaño de partícula de 400 micras (*Gráfico N°2*) y los excipientes de la fórmula, le otorgan un largo efecto residual ya que es capaz de resistir factores extremos como:

- Temperaturas sobre 40°C
- Superficies porosas (yeso, concreto y madera)
- Luz directa
- Polvo y tierra

La formulación de **HAWKER PLUS** le proporciona alta solubilidad a la mezcla por lo que se puede aplicar como pintura o aspersión sin dejar manchas en el lugar de la aplicación.

ESPECTRO DE ACCIÓN

HAWKER PLUS, está recomendado para el control de todo tipo de moscas adultas, como mosca doméstica (*Musca doméstica*), pequeña mosca doméstica (*Fannia canicularis*), mosca negra de las basuras (*Ophyra sp.*), mosca del vinagre (*Drosophila sp.*), moscas jorobada (*Phoridae sp.*), mosca de desagües (*Psychodidae sp.*), moscas cadavéricas (*Calliphora sp.* - *Phaenicia sp.*), mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*), etc.

Gráfico N°1
Fórmula Hawker Plus



Gráfico N°2
Tamaño de una partícula Hawker Plus

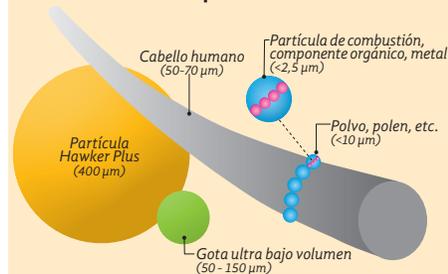
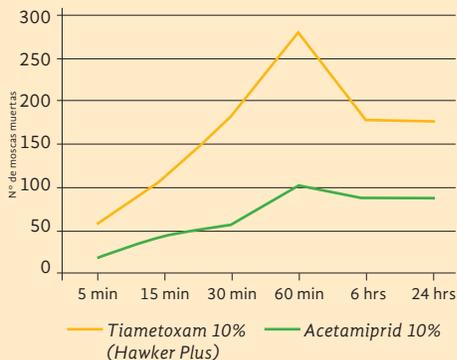


Gráfico N°3
Número de moscas muertas en un tiempo determinado fuera de un pabellón avícola de postura de la zona central



Tiametoxam 10% (Hawker Plus) logró un volteo de la plaga casi 3 veces mayor que Acetamiprid 10% a la hora de haber aplicado el producto.

ANTECEDENTES TÉCNICOS

Se realizó un estudio comparativo entre Tiametoxam 10% (**HAWKER PLUS**) y Acetamiprid 10%. El estudio se llevó a cabo en un pabellón avícola de la zona central, en donde se evaluó la capacidad de volteo de la plaga durante las primeras veinticuatro horas (*Gráfico N°3*).

VENTAJAS

- **HAWKER PLUS** es un excelente complemento para el manejo de moscas ya que su capacidad de atracción y volteo genera una rápida disminución de la carga de moscas, mientras que su residualidad (hasta 30 días) permite un efectivo control.
- El ingrediente activo Tiametoxam le concede a **HAWKER PLUS** un amplio rango de seguridad para mamíferos y aves por ser un producto de franja azul.
- Permite aplicaciones focalizadas y dirige el lugar donde caen las moscas.

RECOMENDACIONES DE USO

Lugar de aplicación	Aplicación	Dosis
Cabezales, vigas y cortinas de las naves de planteles avícolas, porcinos, lecherías, engordas, establos, caballerizas, caniles, bodegas, mataderos, salas de ordeñas, Packing de frutas, exteriores de casa, oficinas, restaurantes y otros.	Pintura	Diluir 250 g. en 200 ml. de agua (limpia) y preparar una pasta homogénea de manera de cubrir 100 m ² de superficie de suelo o 250 m ² de superficie de paredes/techos. Pintar como mínimo 30 parches de 10 x 30 cm. También se puede aplicar el producto sobre tiras de cartón, plástico o sacos, las que deben ser suspendidas del techo o adosarse a las paredes.
	Aspersión	Mezclar 250 g. en 5 litros de agua y asperjar 50 m ² de piso o 120 m ² de paredes.



Composición: Tiametoxam 10% + Z-9 tricosene 0,5%

Formato: 250 g. • **Registro ISP:** P-541/15 • **Clase toxicológica:** Clase III OMS

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL

Para más información, visítenos en www.anasaccontrol.cl