



RUSH MAX

Larvicida
Polvo mojable





CARACTERÍSTICAS

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL MANEJO DE LARVAS Y PUPAS?



RUSH MAX es un producto ideal para el control integrado de moscas, ya que reduce en forma significativa la cantidad de formas no adultas presentes en las fuentes de cría de moscas. **RUSH MAX** está formulado a base de dos potentes ingredientes activos reguladores del crecimiento: Ciromazina y Piriproxifen, lo que permite controlar una amplia variedad de especies de moscas y reduce las probabilidades de que la plaga desarrolle resistencia al insecticida.

¿CÓMO ACTÚA RUSH MAX?

Ciromazina

Ejerce su acción por contacto e ingestión, inhibiendo la producción de quitina, lo cual afecta la habilidad del insecto para formar su exoesqueleto durante la muda, evitando el paso de larva a pupa y causando la muerte de las larvas. Cuando las pupas son expuestas a Ciromazina generan adultos con aberraciones morfológicas inviables. La Ciromazina afecta principalmente a la especie mosca doméstica (*Musca doméstica*).

Piriproxifen

Análogo sintético de la hormona juvenil, actúa por contacto e ingestión e inhibe el crecimiento de las moscas al suprimir la embriogénesis y la metamorfosis. Los adultos que logran sobrevivir, presentan alteraciones reproductivas que generan infertilidad tanto en hembras como en machos. El Piriproxifen posee un efecto sobre una amplia variedad de moscas, tales como moscas domésticas (*Musca doméstica*), pequeña mosca doméstica (*Fannia sp*), mosca de las basuras (*Ophyra*), *Drosophila*, mosca del establo (*Stomoxys*) y mosca de los cuernos (*Haematobia*).

¿QUÉ VENTAJAS TIENE EL USO DE RUSH MAX?

1. Único larvicida de doble mecanismo de acción para moscas en Chile. La combinación de activos de **RUSH MAX** permiten controlar una gran cantidad de especies de moscas con los más altos niveles de eficacia. Según la variación de temperatura; en el año se encuentran diferentes especies de moscas (*Gráfico N°1*). Ciromazina destaca por su elevado control en mosca doméstica, en cambio, Piriproxifen posee menor control sobre esta especie y mayor capacidad de controlar pequeña mosca doméstica, mosca de las basuras, mosca de los cuernos y moscas cadavéricas. Por lo que ambos activos se complementan para lograr un 100% de eficacia en el control.
2. **RUSH MAX** es altamente selectivo contra la plaga objetivo, esta cualidad lo convierte en un producto de baja toxicidad para mamíferos.
3. Los activos de **RUSH MAX** controlan a través de diferentes mecanismos de acción lo que disminuye la probabilidad de generar resistencia en la progenie de la plaga tratada.
4. **RUSH MAX** integra dos productos en uno, por lo que genera menores residuos de envase

FORMULACIÓN

RUSH MAX está formulado como polvo mojable, una formulación altamente estable en condiciones ambientales adversas tales como superficies absorbentes, altas concentraciones de materia orgánica, polvo, luz solar directa y altas temperaturas, alcanzando una residualidad que destaca por sobre otras formulaciones (CE, SC).

RUSH MAX está especialmente diseñado para ser aplicado en explotaciones agro-pecuarias, tales como:

- Explotaciones avícolas (baterías de ponedoras y pabellones de engorda)
- Explotaciones lecheras
- Explotaciones de cría y engorda
- Caballerizas y otros.

Gráfico N°1

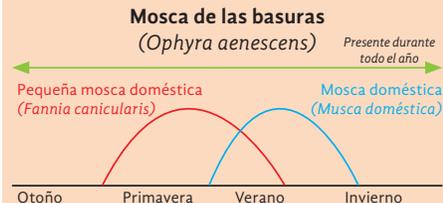


Gráfico N°2
Número de moscas adultas (*Musca doméstica*) que eclosionan posterior al tratamiento con Ciromazina

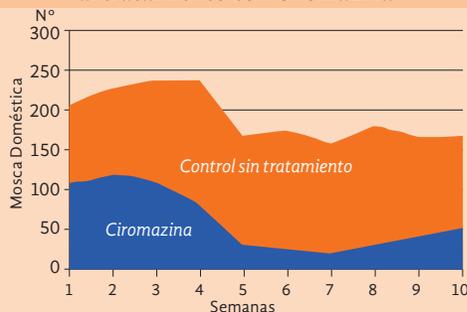
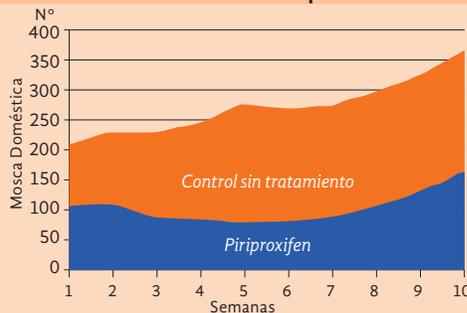


Gráfico N°3
Número de moscas adultas (*Musca doméstica*) que eclosionan posterior al tratamiento con Piriproxifen



ANTECEDENTES TÉCNICOS

Múltiples estudios respaldan la eficacia de Ciromazina y Piriproxifen. Los estudios de campo han indicado que Ciromazina posee un alto grado de control de la *Musca doméstica* a partir de la 5ª hasta 7ª semana post aplicación. Mientras que Piriproxifen afecta a *Musca doméstica* en menor grado obteniendo el mayor control entre la 4ª y 6ª semana.

RECOMENDACIONES DE USO

Plagas a controlar	Lugar de aplicación	Dosis
Toda clase de moscas Mosca doméstica (<i>Musca doméstica</i>), pequeña mosca doméstica (<i>Fannia canicularis</i>), mosca negra de las basuras (<i>Ophyra sp.</i>), mosca de desagües (<i>Psychodidae</i>), moscas cadavéricas (<i>Calliphora sp.- Phaenicia sp.</i>), mosca de los cuernos (<i>Haematobia irritans</i>), etc.	Aspersión focalizada en guano, camas, bajo los comederos, sobre desechos sólidos, charcos, espejos de agua, riberas de ríos, etc.	200 g/ 5 Lt de agua /100 m ²

Se recomienda tratar áreas focalizadas en las que se concentran larvas y pupas:

- Asperjar en franjas de 40 a 50 cm. de ancho por el perímetro de corrales o naves.
- Asperjar alrededor de las áreas de reposo, bebederos, donde se acumulan el estiércol y desperdicios, así como los sitios con cama húmeda, en una superficie de 40-50 cm. en todo el contorno.
- Repetir la aplicación entre 20 y 40 días, según la carga de larvas presente.
- Se recomienda realizar dos a tres tratamientos para lograr un control exitoso.
- Se recomienda el uso simultáneo de adulticidas (**Hawker Plus, Cyperkill 25 EC, Cyperkill Plus o Cyperkill Max**) y un correcto manejo sanitario de los pabellones.



Composición: Ciromazina 25% + Piriproxifen 10%

Formato: 250 grs • **Registro ISP:** P-757/16 • **Clase toxicológica:** Clase III OMS

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL

Para más información, visítenos en www.anasaccontrol.cl