

## Información General

**Nombre Comercial:**  
**MATAGUSANOX**

**• Comercializado:**  
Laboratorios Tornel, S.A. de C.V.

**• Clasificación Terapéutica:**  
Ectodesparasitante, Larvicida,  
Cicatrizante y Antiséptico de  
uso veterinario tópico.

**• Estatus Regulatorio:**  
Constatado por el laboratorio  
oficial CENAPA y registro  
otorgado por el **SENASICA**  
**Registro Número Q-0473-002**,  
cumpliendo con las normativas  
federales vigentes para el  
cuidado y sanidad animal.

**• Especies de Destino:**  
Bovinos, Equinos, Porcinos,  
Ovinos, Caprinos y Caninos.  
No aplicar el producto  
en felinos y aves



## Indicaciones

**MATAGUSANOX** está indicado para el tratamiento de la miasis cutánea causada por larvas de moscas (*Cochliomyia hominivorax*) Gusano Barrenador del Ganado (GBG) en heridas de bovinos, caballos, cerdos, borregos, cabras y perros que hayan sido infestados por larvas de Gusano Barrenador. No siendo limitativos en la edad y estado fisiológico de los mismos; ya que la mosca no distingue entre éstos para su infestación parasitaria.

**MATAGUSANOX** forma una capa en la lesión que ayuda en el proceso de curación y disminuye la aproximación de las moscas causantes de miasis. Actúa como repelente de origen natural de larga duración contra insectos y ejerce una acción antiséptica y antibacteriana previniendo la contaminación de la herida por patógenos oportunistas.

## Beneficios para la Salud Animal y Pública

La inclusión de **MATAGUSANOX** en los programas de fomento ganadero y sanidad animal en los estados mexicanos asegura un retorno de inversión social alto:

- **Control Sanitario Eficiente:** Contribuyendo a la disminución de la propagación del GBG.
- **Eficacia en la Utilización de Recursos:** El diseño de envase "Cero Merms" asegura que cada mililitro adquirido se aplique en el animal, evitando desperdicios presupuestales por derrames.
- **Bienestar Animal y Productividad:** Evita la pérdida económica por mortandad o baja de peso en el ganado local.

## Fundamento Técnico: Eficacia "4 en 1"

### MATAGUSANOX

Solución integral larvicida diseñada para detener el daño de los tejidos, provocado por el gusano barrenador a partir de la primera aplicación.

1. **Larvicida de Acción Inmediata:** Paraliza y elimina las larvas al contacto.
2. **Repelente de Larga Duración:** Crea una barrera repelente que mantiene alejadas a las moscas del GBG y otras moscas causantes de miasis, previniendo reinfestaciones.
3. **Antiséptico Tópico:** Desinfecta profundamente el área afectada, combatiendo bacterias oportunistas y previniendo infecciones secundarias o abscesos.
4. **Acción Cicatrizante:** Promueve la regeneración celular sellando el tejido expuesto al medio ambiente.

## Composición Farmacológica (Fórmula "4 en 1")

La alta eficacia del producto radica en la sinergia de sus componentes activos y agentes protectores:

- **Propoxur y Clorpirifos:** Larvicidas que actúan directamente sobre el sistema nervioso del parásito, logrando un efecto de choque letal rápido sobre las larvas presentes en la superficie de la herida.
- **Abamectina:** Potente antiparasitario endectocida. Su alta capacidad de penetración tisular le permite erradicar a las larvas alojadas en los estratos más profundos de las gusaneras y cavidades de difícil acceso.
- **Extracto de Neem:** Agente botánico de amplio espectro que aporta el beneficio antiséptico y repelente. Posee comprobadas propiedades cicatrizantes, antibacterianas y antiinflamatorias que desinfectan la lesión, previniendo infecciones secundarias, mientras mantiene alejados a los insectos durante el proceso de recuperación.
- **Colorante Violeta:** Marcador de alta visibilidad que permite identificar a los animales que ya han sido tratados.

**FÓRMULA:** Cada litro de producto contiene:  
**PROPOXUR** 18.60 g +  
**CLORPIRIFOS** 9.30 g +  
**ABAMECTINA** 9.30 g +  
**EXTRACTO DE NEEM** 28 g  
Vehículo c.b.p. 1 L

## Especificaciones de Empaque y Presentaciones Comerciales

Para garantizar la viabilidad logística, el ahorro de recursos en campañas de sanidad y la operatividad en campo, el producto está envasado en botellas de alta resistencia con tecnología de boca ancha de 45 mm. Este diseño ergonómico elimina el uso de embudos, asegurando cero merms durante el trasvase y el llenado de atomizadores.

| PRESENTACIÓN                        | CAPACIDAD                | ENFOQUE ESTRATÉGICO Y DE USO                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Institucional / Gran Volumen</b> | <b>1 Litro (1000 ml)</b> | Diseñado para Uniones Ganaderas, licitaciones gubernamentales, campañas de sanidad estatal y ranchos de gran extensión. Asegura abasto prolongado y alto rendimiento por unidad. |
| <b>Operativa / Mediana</b>          | <b>500 ml</b>            | Volumen intermedio ideal para programas de apoyo a productores medianos. Excelente balance entre portabilidad en campo y duración del producto.                                  |
| <b>Básica / Botiquín</b>            | <b>250 ml</b>            | Presentación orientada al pequeño productor, granjas de traspatio y botiquines veterinarios de intervención rápida.                                                              |



## Guía de Aplicación y Dosificación

• **Indicaciones previas a su aplicación:** Debe hacer uso de guantes de latex, cubrebocas y goggles. Evite intoxicación del operario por el contacto del producto con piel y mucosas.

| CATEGORIZACIÓN DE LA ETAPA DE EVOLUCIÓN DE LA GUSANERA | APARIENCIA VISUAL DE LA HERIDA                                                                  | SIGNOS ASOCIADOS                                                                                                                                      | ENFOQUE DE TRATAMIENTO-PRONÓSTICO                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I (Leve)</b>                                        | Mínima invasión de larvas. Lesión leve de tejidos, sin inflamación y necrosis.                  | Lamido y molestia leve, ligero enrojecimiento del área. Huevecillos blancos en los bordes o larvas diminutas casi imperceptibles.                     | <b>Favorable.</b> Limpieza local, aplicación de <b>MATAGUSANOX</b> 🔄                                                                                                                 |
| <b>II (Moderado)</b>                                   | Herida con poca profundidad, larvas visibles, necrosis localizada.                              | Dolor evidente, secreción en herida, disminución del apetito. Larvas visibles en movimiento.                                                          | <b>Regular.</b> Limpieza local, extracción manual de larvas, aplicación de <b>MATAGUSANOX</b> 🔄, tratamiento de antibiótico y control de dolor-inflamación.                          |
| <b>III (Severo)</b>                                    | Lesión profunda, gran cantidad de larvas, necrosis extendida, compromiso de tejido circundante. | Dolor evidente e intenso, inapetencia, fiebre, letargo. Caverna profunda con gran destrucción de músculo y tejido muerto. Olor fétido, pus.           | <b>Reservado.</b> Limpieza local y profunda, extracción manual de larvas, aplicación de <b>MATAGUSANOX</b> 🔄, tratamiento de antibiótico y control de dolor-inflamación.             |
| <b>IV (Crítico)</b>                                    | Heridas múltiples y extensas, posible exposición de huesos. Necrosis severa y daño sistémico.   | Múltiples generaciones de larvas activas. Pus, shock, lesión de tejidos circundantes. Según criterio y valoración del paciente; se sugiere eutanasia. | <b>Letal.</b> Limpieza quirúrgica, extracción manual de larvas, aplicación de <b>MATAGUSANOX</b> 🔄, tratamiento de antibiótico (doble esquema) y control de <b>dolor-inflamación</b> |

La detección temprana es clave para evitar la progresión de la lesión y reducir costos de tratamiento. Pregunte a tu médico veterinario sobre las opciones de tratamiento que Tornel tiene específicamente para las categorías de lesiones II, III y IV.

• **Preparación:** Remover mecánicamente el exceso de suciedad, tejido necrótico y larvas de la herida. Utilizar material estéril para la limpieza de la zona.

### Inactivación inmediata y total de las larvas extraídas

La disposición final de las larvas extraídas es una de las razones por las que el ciclo de la mosca del GBG persiste: una sola larva de tercer estadio que caiga al suelo puede enterrarse, pupar y emerger como mosca adulta en cuestión de días. Para la inactivación de las larvas y romper el ciclo de la mosca (*Cochliomyia hominivorax*), deposite las larvas extraídas y las que se broten de la herida en un recipiente con una solución de alcohol al 70% o en agua hirviendo o clorada y hacer su disposición final incinerándolas o bien, destinándolas en envase cerrado a empresas que realizan el desecho de tejidos biológico infecciosos.

• **Aplicación:** Para que el producto se distribuya adecuadamente, la lesión debe estar seca. Administrar la cantidad suficiente de **MATAGUSANOX** 🔄 para que este llegue a las áreas profundas de la miasis, así como en la superficie y alrededor de la zona afectada. En heridas profunda, asegúrese de que la aspersión penetre hasta el fondo de la cavidad.

• **Frecuencia:** Realizar una o más aplicaciones, dependiendo de las características de la miasis. En caso necesario repetir tratamiento a las 24h o 48h después de la primera aplicación; dependiendo de la valoración del Médico Veterinario.

### Tiempo de retiro

El tiempo de retiro para sacrificio o consumo de derivados para consumo humano es cero días ya que, por carecer de acción sistémica, no se absorbe y por lo tanto no se acumula.

## Precauciones y Advertencias

En caso de intoxicación recueste a la persona intoxicada en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Si el producto cae en los ojos, lave la zona inmediatamente bajo el chorro de agua limpia por lo menos durante 15 minutos; si cae sobre la piel, lave la parte afectada con agua y jabón y quite al intoxicado la ropa contaminada. En caso de inhalación, retire a la persona del área de exposición llevándola a un lugar bien ventilado; si la persona intoxicada no respira y tiene morados los labios y las uñas, aplicar respiración asistida boca a boca o boca-nariz con un trapo delgado de por medio; otorgando una respiración cada 4 segundos (15 respiraciones por minuto) hasta llegar al hospital. Si el producto ha sido ingerido, NO PROVOQUE EL VÓMITO; así como, si el paciente está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad y no trate de introducir absolutamente nada por la boca y remita al paciente a atención médica de urgencias.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Consérvese en un lugar fresco y seco, alejado de la luz del sol. Mantener a temperaturas entre 15°C y 30°C. Este producto es de uso exclusivo veterinario. Agite bien antes de usarse. MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACIOS, DE PLAGUICIDA, REGISTRADOS ANTE LA SEMARNAT.

**El Gusano Barrenador del Ganado (*Cochliomyia hominivorax*) es una enfermedad de reporte obligatorio ante Senasica-CPA.**  
**gestioncpa.dgsa@senasica.gob.mx   Teléfono: 800 751 2100   WhatsApp: 55 3996 4462**

**DISTRIBUIDO POR: LABORATORIOS TORNEL, S.A. DE C.V.**

Venustiano Carranza No. 24, Col. Naucalpan Centro, Naucalpan de Juárez C.P. 53000, Estado de México.