

### LOCIFRENOL® N° de Registro Q-7833-325

#### Antibiótico

#### DESCRIPCIÓN:

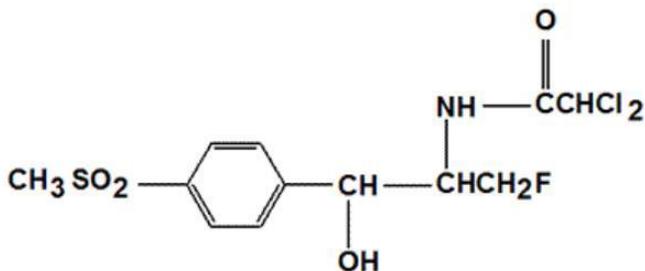
**LOCIFRENOL®** es una combinación de antibiótico de la familia de los fenicoles desarrollado a partir del Tianfenicol, y un antiinflamatorio no esteroide (AINE) o analgésico, antiinflamatorio y antipirético, el cual se recomienda para el tratamiento de la Enfermedad Respiratoria Bovina (ERB), también llamada Fiebre de embarque o Complejo Respiratorio Bovino, asociadas con *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, e *Histophilus somni* (anteriormente *Haemophilus somnus*).

#### FÓRMULA:

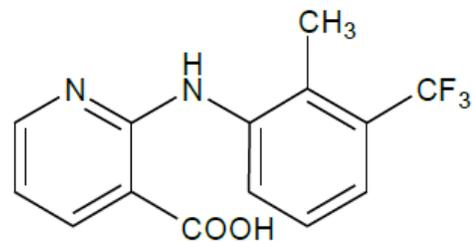
Cada mL contiene:

Florfenicol	300.0 mg
Meglumina de Flunixin (Equivalente a Flunixin 16.5 mg)	27.4 mg
Vehículo cbp	1.0 mL

#### ESTRUCTURA QUÍMICA DEL FLORFENICOL:



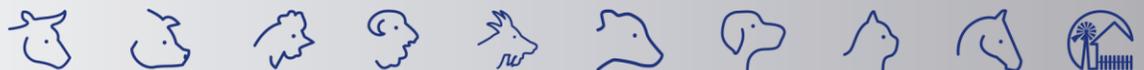
#### ESTRUCTURA QUÍMICA DEL FLUNIXIN:



#### MECANISMO DE ACCIÓN:

El Florfenicol es un antibiótico de amplio espectro que tiene actividad contra gran número de bacterias. Actúa uniéndose a la subunidad 50S de las bacterias susceptibles. Ataca la enzima peptidil transferasa, por lo que evita la transferencia de aminoácidos en la formación de cadenas peptídicas y la subsecuente formación de proteínas.

La Meglumina de Flunixin es un medicamento AINE, no selectivo, con propiedades analgésicas y antipiréticas. Meglumina de Flunixin se usa en el dolor asociado con enfermedades infecciosas en el ganado. Demuestra una potente inhibición del sistema de ciclooxigenasa COX-1 y COX-2 involucrado en la vía inflamatoria. La disminución resultante en la producción de ciertos mediadores inflamatorios explica sus propiedades analgésicas, antipiréticas y antiinflamatorias.



### FARMACOCINÉTICA:

El Florfenicol tiene una amplia distribución en la mayoría de los tejidos del cuerpo, incluidas altas concentraciones en el riñón, la orina, la bilis y el intestino delgado, pero menos penetración en el líquido cefalorraquídeo (LCR), cerebro y humor acuoso del ojo. La mayor parte de la dosis administrada al ganado se excreta como el fármaco original (64%) en la orina. El resto del medicamento se excreta como metabolitos urinarios. El Florfenicol es altamente lipofílico, lo que proporciona concentraciones suficientemente altas para tratar los patógenos intracelulares y cruzar algunas barreras anatómicas. La vida media de Florfenicol es de 27 horas después de 40 mg/kg por vía subcutánea.

Meglumina de Flunixin, tiene un grado de unión a proteínas plasmáticas de los bovinos demasiado alto, mayor al 99%. El volumen de distribución medio aproximadamente es de 0.78 L/kg. La eliminación se realiza principalmente por vía hepática mediante excreción biliar. La vida media en suero se ha determinado entre  $\approx$  3.1-8.1 horas.

### INDICACIONES:

**LOCIFRENOL®** se indica para el tratamiento de Enfermedad Respiratoria Bovina causada por *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, e *Histophilus somni*, así como para reducir las reacciones inflamatorias pulmonares asociadas, y para el tratamiento de la pirexia derivada de esta enfermedad. Gracias a su fórmula en combinación con un AINE, se indica además en el manejo del dolor asociado con enfermedades infecciosas.

### VÍA DE ADMINISTRACIÓN.

Vía subcutánea (SC) exclusivamente, la aplicación de la dosis tiene que ser específicamente en la tabla del cuello.

### DOSIS:

En el uso de la combinación de Florfenicol y Meglumina de Flunixin, se recomienda a una dosis para ganado bovino productor de carne de: 40 mg/kg de Florfenicol y 2.2 mg/kg de Meglumina de Flunixin por vía SC, equivalente a 2 mL por cada 15 kg de peso como única aplicación.

Peso del animal	Dosis de LOCIFRENOL®	Enfermedad indicada
45 kg	6 mL	Enfermedad Respiratoria Bovina
60 kg	8 mL	
75 kg	10 mL	
90 kg	12 mL	
105 kg	14 mL	
120 kg	16 mL	
135 kg	18 mL	
150 kg	20 mL	
165 kg	22 mL	
180 kg	24 mL	
195 kg	26 mL	
210 kg	28 mL	

### CONTRAINIDCACIONES:

No debe administrarse más de 10 mL en el mismo sitio de inyección.

No administrarse por otra vía que no sea la subcutánea, una inyección por vía intraarterial puede causar estimulación del sistema nervioso central (histeria), ataxia, hiperventilación y debilidad muscular.

No lo use en terneros destinados para consumo humano. No se han estudiado los efectos en toros destinados a reproducción.

No usarse en ganado para matanza que no cumpla con el tiempo de retiro adecuado.



### EFFECTOS SECUNDARIOS:

Se han observado de manera transitoria la presencia de diarrea y un menor consumo de alimento. Es posible una reacción tisular local en el sitio de la inyección SC.

Las reacciones pueden ser más severas si se inyectan en sitios distintos a la tabla cuello.

En animales sensibles a los fármacos de la fórmula se han presentado anafilaxia y el colapso.

### INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

No se debe administrar otro AINE concomitantemente o en un periodo inferior a 24 horas.

### ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- No se deje al alcance de los niños o animales domésticos.
- Al administrarse el medicamento en días posparto inmediato se aumentan los días abiertos.
- Los efectos de la fórmula en el rendimiento reproductivo bovino, el embarazo y la lactancia no han sido determinados, por lo que no se recomienda su uso en estas etapas.
- No usarse en animales que tienen reacciones de hipersensibilidad previas a cualquiera de los fármacos utilizados en la fórmula.
- La disposición final de los envases vacíos o con contenido residual deberá efectuarse según las normas ambientales vigentes.

### PERIODO DE RETIRO:

Este producto tiene un tiempo de retiro en ganado bovino productor de carne de 38 días antes del sacrificio para el consumo humano.

No se recomienda su uso para animales productores de leche para consumo humano.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C y protéjase de la luz.

### PRESENTACIÓN:

Frasco con 100 mL y 250 mL.

**Consulte al Médico Veterinario Zootecnista**  
Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

**Su venta requiere receta médica.**

*La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PISA Agropecuaria.*

### Responsables del contenido.

Departamento Técnico, PISA Agropecuaria S.A. de C.V.

