

# MASTICILIN

Registro SAGARPA Q-0104-109



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Antibiótico de amplio espectro

## FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Infusión intramamaria

## FÓRMULA

Cada jeringa contiene:

|  |         |
|--|---------|
| Gentamicina base<br>(como sulfato de Gentamicina)..... | 180 mg  |
| Neomicina base<br>(como sulfato de neomicina).....     | 300 mg  |
| Flumetasona.....                                       | 0.25 mg |
| Vehículo c.b.p.....                                    | 10 mL   |



### 1. Indicaciones de uso

Masticilin® está indicado para el tratamiento de mastitis en vacas, ovinos y caprinos en lactación.

### 2. Especie destino

Bovinos, ovinos y caprinos.

### 3. Posología y vía de administración

Aplicar el contenido completo de una jeringa en cada uno de los cuartos (bovinos) o medios (ovinos y caprinos) cada 12 horas después del ordeño hasta completar 6 aplicaciones (3 días) o hasta la recuperación completa del animal.

Vía de administración intramamaria.

### 4. Mecanismo de acción

Masticilin es una combinación de gentamicina y neomicina con flumetasona, se debe a que la neomicina pertenece al grupo de los aminoglucósidos; que tiene acción contra bacterias gramnegativas y algunos grampositivos causantes de mastitis, incluyendo *Staphylococcus* sp., *Streptococcus* sp., *E. coli*, *Klebsiella* sp, principalmente. Es bien reconocido que la neomicina aplicada por sí sola vía Intramamaria tiene una baja efectividad, sin embargo en combinación con la gentamicina tienen acción contra *E. coli*, *Klebsiella* spp. en vacas con mastitis se absorbe bien con dosis de 1.1 mg/ kg por vía intramamaria, y alcanza concentraciones séricas de  $1.09 \pm 0.15 \sim \text{g/ml}$ , que son suficientes para producir residuos tisulares, esto aunado con la acción antiinflamatoria de la flumetasona ayuda a la penetración de los antibióticos en el sitio de acción.

### 5. Reacciones adversas

N/A

### 6. Seguridad

N/A

### 7. Contraindicaciones

N/A

### 8. Advertencias y precauciones de uso

No se deje alcance de los niños y animales domésticos.

### 9. Tiempo o periodo de retiro

No destinar leche para el consumo humano hasta 5 días después de la última aplicación del producto.

### 10. Interacciones con otros medicamentos

N/A

### 11. Periodo de validez acondicionado para venta producto final

3 años a partir de la fecha de elaboración.

### 12. Precauciones especiales de conservación

Consérvese en un lugar fresco y seco. Guardar a una temperatura entre 10 °C a 30 °C.  
Protéjase de la luz solar directa

### 13. Precauciones especiales de eliminación de envase y residuos

Una vez utilizado incinere el frasco y sobrantes de acuerdo a la normativa vigente.

## PRESENTACIÓN(ES) FARMACÉUTICA(S)

Cubeta con 30 jeringas de 10 mL c/u.