



FICHA TÉCNICA

Salud animal
Bienestar humano®

Aditivos para el alimento

NF-180® 8%

N° de Registro: Q-7833-309

Premezcla Antibiótica

ESCRIPCIÓN:

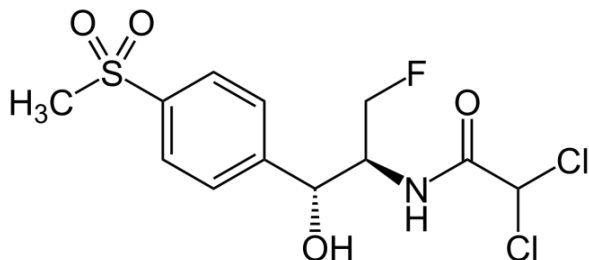
NF-180® 8% premezcla antimicrobiana de amplio espectro, derivada del tianfenicol de uso oral para el control de enfermedades bacterianas susceptibles a la fórmula, para administración conjunta en alimento terminado en cerdos y aves (pollo de engorda y pollita de reemplazo).

FÓRMULA:

Cada 1000 g contienen:

Florfenicol	80 g
Vehículo cbp	1000 g

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



FÓRMULA MOLECULAR:

C₁₂H₁₄Cl₂FNO₄S

MECANISMO DE ACCIÓN:

El mecanismo de acción está relacionado con la inhibición de la síntesis proteica, al unirse a la subunidad ribosomal 50S de las bacterias susceptibles. Ataca a la enzima peptidil transferasa, por lo que evita la transferencia de aminoácidos en la formación de cadenas peptídicas y subsecuente formación de proteínas. Se ha llegado a demostrar la acción bactericida contra *Haemophilus somnus*, *Manhemia haemolytica*, y *Pasteurella multocida*.

Se ha demostrado que el florfenicol evita la resistencia de los fármacos mediada por la acetil transferasa bacteriana.

FARMACOCINÉTICA:

En la mayoría de las especies el florfenicol se distribuye ampliamente en los tejidos y órganos, como pulmón, corazón, páncreas, sistema musculoesquelético, bazo y líquido sinovial. Las concentraciones son relativamente más altas en bilis, riñón, intestino delgado y orina.

La concentración pico plasmática (C_{max}) es de 9.9 ± 2.4 µg/mL después de la administración oral, en administración IM, el pico plasmático es significativamente menor 3.5 ± 0.5 µg/mL.

Después de la administración oral, la absorción de florfenicol ocurre de manera inmediata y la concentración plasmática se acerca al nivel máximo (9.9 ± 2.4 µg/mL) aproximadamente en 1.5 horas.

La vida media depende de la vía de administración y su eliminación promedio es de 2 a 4 horas.

La excreción de florfenicol ocurre por vía renal, la mayor parte de la dosis administrada (64%) se excreta como fármaco original, el resto se excreta como metabolito urinario. Esto explica posiblemente su uso en el tratamiento contra infecciones del tracto genitourinario.

USO EN: Aves y Porcinos.

INDICACIONES:

NF-180® 8% se indica en el tratamiento de procesos infecciosos bacterianos en aves (pollo de engorda, pollita de reemplazo y gallinas reproductoras) y en cerdos (en periodo de destete, desarrollo y engorda), contra las enfermedades respiratorias y digestivas; tiene un espectro de acción contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, particularmente contra:





FICHA TÉCNICA

Salud animal
Bienestar humano®

Aditivos para el alimento

Proteus mirabilis, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Streptococcus suis*, *Bordetella bronchiseptica*, *Shigella* spp., *Salmonella* spp. *Staphylococcus* spp., *Citrobacter* spp., *Bacteroides* spp. *Actinobacter* spp., *Haemophilus* spp., y *Enterococcus* spp.

Se ha demostrado su actividad *in vitro* contra *Manhemia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Salmonella choleraesuis*.

DOSIS:

Aves (pollo de engorda, pollita de reemplazo y gallina reproductora):

Se recomienda una dosis de 40 a 80 ppm de florfenicol durante un periodo de 5 a 7 días, equivalente a 500 g a 1 kg de **NF-180® 8%** por tonelada de alimento terminado.

Cerdos (en periodo de destete, desarrollo y engorda):

Se recomienda una dosis de 40 ppm de florfenicol durante un periodo de 5 a 7 días, equivalente a 500 g de **NF-180® 8%** por tonelada de alimento terminado. Para el control de las enfermedades respiratorias causadas por los siguientes agentes bacterianos: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Streptococcus suis*, *Bordetella bronchiseptica*; se recomienda una dosificación de 200 ppm, durante 5 días continuos, equivalente a 2.5 kg de NF-180 8% por tonelada de alimento terminado.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral, mezclada en alimento.

PERIODO DE RETIRO:

Cerdos: (periodo de destete, desarrollo y engorda) corresponde a 13 días posteriores a la última administración.

Aves: (pollo de engorda, pollita de reemplazo y gallina reproductora) corresponde a 5 días posterior a la última administración, aunque se puede tener un mayor margen de seguridad con 7 días de retiro.

CONTRAINDICACIONES:

NF-180® 8% está contraindicado en animales con historial de reacciones adversas al principio activo.

No se administre este producto en aves en producción de huevo que se destine al consumo humano (aves de postura comercial).

En aves, no se recomienda la medicación con florfenicol durante manejos de vacunación, ya que se ha reportado cierto grado de inmunodepresión.

En cerdos: está contraindicado su uso en cerdas gestantes.

EFFECTOS ADVERSOS:

En cerdos, puede presentarse diarrea transitoria y edema en el área perianal. Estos efectos se resuelven sin secuelas a los 5 días.

SOBREDOSIFICACIÓN:

En caso de sobredosificación, puede mostrarse reducción en la ingesta de alimento y depresión.

ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- No se deje al alcance de los niños.
- Consérvese a Temperatura ambiente a no más de 30°C en un lugar seco. Cerrar el envase después de su uso.
- Se recomienda que los manipuladores del producto **NF-180® 8%** utilicen ropa protectora al manipular el medicamento, evite la inhalación del polvo y contacto con la piel y los ojos, y lavar con agua y jabón después de la manipulación.

PRESENTACIÓN:

Saco con 10 kg.





FICHA TÉCNICA

Salud animal
Bienestar humano®

Aditivos para el alimento

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

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.

