

# Flortec® Premix 8%

NÚMERO DE REGISTRO Q-2083-165

Premezcla Antibiótica

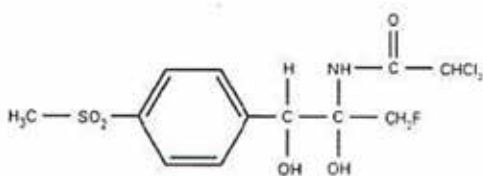
USO VETERINARIO

## FÓRMULA:

Cada kg contiene:	
Florfenicol	80 g
Excipiente c.b.p.	1 kg

## DESCRIPCIÓN:

El Florfenicol es un antibiótico de amplio espectro que se desarrolló como alternativa como prohibición del Cloranfenicol en animales para abasto; ha mostrado un espectro mas amplio que el Cloranfenicol e incluso que su otro análogo, el Tianfenicol.



Fórmula estructural del Florfenicol

También tiene buena actividad contra algunas bacterias que son resistentes al Cloranfenicol, aunque se concibe cierto grado de resistencia cruzada.

Dentro de su espectro destaca el efecto sobre *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Salmonella sp*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*, *Acetivobacter*, *Shigela sp* y *Hemophilus sp*.

Como se considera que el grupo p-nitro del Cloranfenicol es el que causa anemia aplásica en el ser humano, en la estructura del Florfenicol se sustituyeron algunos radicales, como por ejemplo, el grupo hidroxil del tercer carbono ha sido reemplazado por un flúor, manteniendo la misma forma en el espacio que el Cloranfenicol y, al igual que el tianfenicol, se sustituye el grupo p-nitro por un radical azufre. El Cloranfenicol y el tianfenicol pueden ser inactivados por el género Enterobacteriae por acetilación del grupo hidroxil en los átomos de carbono 1 y 3, en la cadena del propanediol, lo cual no

ocurre en el Florfenicol, debido a que posee una unión flúor, lo que aparentemente da lugar a que tenga mayor potencia contra microorganismos patógenos en comparación con sus dos análogos.

## FARMACOCINÉTICA

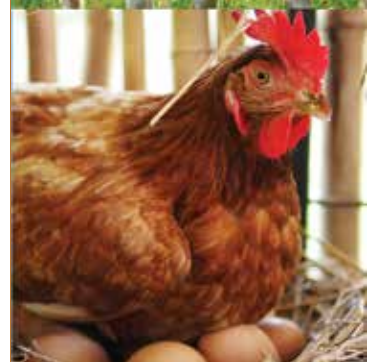
La vida media del Florfenicol por vía oral es de 2.9 a 8.9 h después de la primera dosis, y de 3.1 a 13.4 h después de la séptima dosis.

## MECANISMO DE ACCIÓN

Es un antibiótico que inhibe la síntesis de proteínas a nivel ribosomal, es decir, bloqueando la incorporación de aminoácidos en las cadenas peptídicas de las proteínas en proceso de transformación. Inhibe la síntesis proteínica en las bacterias y, en menor grado, en las células eucarióticas. Penetra a las células bacterinas por difusión facilitada. Actúa sobre todo ligándose de modo reversible a la subunidad ribosomal 50s, cerca del sitio de acción de los macrólidos. Puede bloquear también la síntesis de proteínas mitocondriales en las células de los mamíferos.

## INDICACIONES:

Premezcla antibiótica indicada para la prevención y tratamiento de las enfermedades de los cerdos de todas las edades por gérmenes susceptibles al Florfenicol, y en aves de engorda; causadas por *Salmonella spp*, *Escherichia coli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Haemophilus parasuis*, *Streptococcus suis*, *Mycoplasma spp*; y *Actinobacillus pleuropneumoniae*.



ESPECIE:



**DOSIS**

Especie	Tratamiento Terapéutico
Aves	Administrar de 500 g a 1 Kg de Flortec Premix 8% por tonelada de alimento terminado, (40 a 80 ppm de Florfenicol), durante un período de 5 a 7 días.
Cerdos	Administrar 500 g de Flortec Premix 8% por tonelada de alimento terminado, (40 ppm de Florfenicol), durante un período de 5 a 7 días.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Oral, mezclado con el alimento terminado.

**PERIODO DE RETIRO:**

**Aves:** No administrar este producto 13 días antes del sacrificio de los animales destinados para consumo humano.

**Cerdos:** No administrar este producto 6 días antes del sacrificio de los animales destinados para consumo humano.

**ADVERTENCIAS:**

Almacénese en un lugar fresco y seco, protegido de la luz a una temperatura entre 15 y 30°C.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

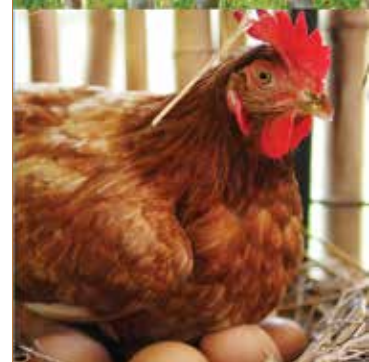
**PRESENTACIONES:**

10 kg.



**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO**

**SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA**



ESPECIE:

