

### PISADIUM®

N° de Registro: Q-7833-344

Premezcla Antibiótica

#### DESCRIPCIÓN:

**PISADIUM®** es un producto antimicrobiano elaborado a base de Enramicina, molécula de la familia de los polipéptidos producto de la fermentación de *Streptomyces fungicidicus*. **PISADIUM®** se administra vía alimento, presenta eficacia y seguridad en el tratamiento y metafilaxis de bacterias Gram positivas en condiciones aeróbicas y anaeróbicas, incluyendo *Clostridium perfringens* agente causal de enteritis necrótica.

La enramicina debido al gran tamaño de su molécula (2355.30 g/mol) no se absorbe en el tracto intestinal, permanece en el lumen donde inhibe bacterias patógenas, favorece el crecimiento de una microflora intestinal balanceada.

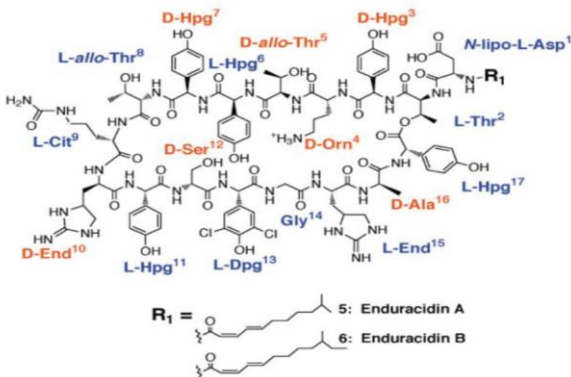
#### FÓRMULA:

Cada 100 g contienen:

Enramicina	8.0 g
Excipiente cbp	100.0 g

#### LA FÓRMULA ESTRUCTURAL:

Es la siguiente:



#### FORMULA MOLECULAR:

C<sub>107</sub> H<sub>138</sub> C<sub>12</sub> N<sub>26</sub> O<sub>31</sub>

#### MECANISMO DE ACCIÓN:

La enramicina inhibe la biosíntesis de peptidoglicano bacterial por la unión a intermediarios lipídicos I y II. La captura física de los lípidos I y II ocluye estos sustratos para la utilización apropiada de la enzima MurG y las transglucosilasas en la última etapa de la biosíntesis de peptidoglicano. La enramicina actúa inhibiendo la síntesis de peptidoglicano evitando así formación de la pared celular.

#### FARMACOCINÉTICA:

Dado que no es absorbida en el tubo gastrointestinal, no hay riesgos de encontrar residuos en tejidos. No se ha reportado resistencia cruzada con otros agentes antibacterianos.

#### USO EN:

Aves y Porcinos.

#### INDICACIONES:

**PISADIUM®** está indicado para el tratamiento y metafilaxis de bacterias que afectan la productividad de aves y cerdos, principalmente bacterias patógenas Gram positivas en condiciones aeróbicas y anaeróbicas.

**En aves** se indica el uso de **PISADIUM®** para el tratamiento y metafilaxis de *Clostridium perfringens* agente etiológico de Enteritis Necrótica.

**En cerdos** se indica el uso de **PISADIUM®** para el control de diarreas, inhibe las bacterias patógenas y favorece el crecimiento de una microflora intestinal.

#### DOSIS:

La dosis general de **PISADIUM®** para aves y cerdos es de 5 a 20 ppm de enramicina, equivalente a la dosis del producto de 63 a 250 g de **PISADIUM®** por tonelada de alimento, se puede administrar en todas las etapas productivas.



**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Oral, mezclada en el alimento.

**CONTRAINDICACIONES:**

No administrar en animales sensibles a los componentes de la fórmula.

**PERIODO DE RETIRO:**

Dado que no se absorbe por el organismo el periodo de retiro es cero días, por lo que no hay riesgo de encontrar residuos en tejidos comestibles.

**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.
- Manténgase protegido de la luz.
- Las personas que mezclen el alimento con el producto deben utilizar ropa protectora y máscaras.
- Lavar las manos después de la preparación del alimento incluyendo este producto.
- Consulte al Médico Veterinario.

**PRESENTACIÓN:**

Saco multicapa de 20 kg.

**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.

