

## FICHA TÉCNICA

### ZILMAX®

Reg. SAGARPA Q-0273-205

#### USO VETERINARIO



1

#### PROMOTOR DEL RENDIMIENTO NO ESTEROIDAL

##### FÓRMULA:

Cada kg contiene:

Clorhidrato de Zilpaterol 48 g

Vehículo de origen vegetal, c.b.p. 1 kg

##### DESCRIPCIÓN:

**Zilmax®** es un producto promotor del rendimiento no esterooidal que contiene clorhidrato de zilpaterol, compuesto  $\beta_2$ -agonista el cual mejora la tasa de ganancia de peso corporal, la eficiencia alimenticia y las características de la canal en el ganado bovino destinado para la producción de carne.

##### INDICACIONES:

Promotor del rendimiento no esterooidal que incrementa la ganancia de peso y mejora la conversión alimenticia en bovinos de engorda. Aumenta el grado de rendimiento y la calidad de la canal.

##### ESPECIES DESTINO:

Bovinos (carne).

##### FORMA FARMACÉUTICA:

Granulado.

##### PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

El HCl de Zilpaterol es un  $\beta_2$ -agonista adrenérgico. Los  $\beta_2$ -agonista adrenérgicos actúan sobre las células adiposas de los animales aumentando la lipólisis (lisis de lípidos) y reduciendo la lipogénesis (síntesis de grasa) y sobre los tejidos musculares estimulando la síntesis de proteína, disminuyendo la lisis de proteína y aumentando el enlace de la insulina a los receptores de insulina musculares para aumentar la lisis del glicógeno. El efecto general es la repartición de energía que un animal consume hacia la deposición de tejido muscular y la reducción de la deposición de grasa.

##### PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:

El HCl de zilpaterol administrado de forma oral se absorbe rápidamente y alcanza los niveles máximos en plasma ( $C_{max}$ ) en alrededor 12 horas y tiene una vida media de desaparición ( $t_{1/2}$ ) de aproximadamente 12 horas. El tejido hepático contiene los niveles más altos de residuos que son principalmente zilpaterol sin cambio y un metabolito, deisopropil-zilpaterol, que es aproximadamente el 20% del residuo. Este metabolito tiene solamente el 10% de la actividad del zilpaterol. Los niveles de residuos en tejido muscular son solamente de alrededor del 10% de los valores en tejido hepático y los residuos en tejido adiposo esencialmente no se encuentran.

**DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Administración oral. Mezclar **Zilmax**<sup>®</sup> con los demás micronutrientes del alimento a dosis de 0.15 mg/kg de peso por día (equivalente a 125 g de **Zilmax**<sup>®</sup>/tonelada de alimento).

**CONTRAINDICACIONES:**

No administrar a equinos.

**REACCIONES ADVERSAS:**

Los animales que recibieron clorhidrato de zilpaterol pueden exhibir un aumento de la frecuencia respiratoria, así como los niveles elevados de creatinina y fosfoquinasa.

**ADVERTENCIAS:**

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:**

***Precauciones que debe tomar la persona que administra el producto veterinario a los animales:***

Mantenga el producto en su empaque original hasta que se utilice para evitar que los niños tengan acceso directo al mismo.

No comer, beber o fumar mientras esté manipulando el producto.

Lávese las manos cuidadosamente con agua y jabón inmediatamente después de utilizar el producto.

Evite la inhalación directa del producto y el contacto directo con la piel y los ojos.

Utilizar mascarilla con filtro, guantes, lentes protectores, overol, etc.

En caso de ingestión accidental, llame al médico cirujano y muéstrele la fórmula del producto. Puede administrar un bloqueador  $\beta_2$  como el propanolol bajo estricta supervisión médica.

***Gestación, lactancia y fertilidad:***

No administrar en hembras gestantes o en lactación.

***Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:***

Ninguna conocida.

***Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):***

Se reduce el consumo de alimento y aumenta la tasa cardiaca y temores transitoriamente a dosis mayores a 10 veces la dosis recomendada.

***Incompatibilidades:***

Ninguna.

***Precauciones de Almacenamiento:***

Almacenar a una temperatura no mayor a 30°C, en un lugar fresco, seco y fuera de la luz solar directa, alejado de los alimentos.

**Zilmax**<sup>®</sup> puede conservarse estable a temperaturas de hasta 40°C por un periodo no mayor de 5 meses.

**PERIODO DE RETIRO:**

El tratamiento deberá suspenderse tres días antes del sacrificio de los animales.

**PRESENTACIONES:**

Saco con 10 kg.

**PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O LOS MATERIALES DE DESECHO:**

Los medicamentos no deben eliminarse en aguas residuales ni junto con los desperdicios domésticos.

Pregunte a su médico veterinario cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren. Estas medidas deben ayudar a proteger el medio ambiente.

3

**INFORMACIÓN ADICIONAL:  
PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.  
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.  
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA CUANTIFICADA.**

ELABORADO POR:

**Intervet Productions, S.A.**

Rue de Lyons 27460,

Igoville, Francia.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

**Intervet México, S.A. de C.V.**

Av. San Jerónimo 369, Colonia

La otra Banda, Álvaro Obregón,

C.P. 01090, Ciudad de México.