

Comprimidos palatables a base de Benazepril y Espironolactona para uso en perros.

### Composición:

- Cada comprimido de 500 mg contiene 2,5 mg de Benazepril\* , 10 mg de Espironolactona y excipientes c.s.p. 500 mg
  - Cada comprimido de 1000 mg contiene 5 mg de Benazepril\* , 20 mg de Espironolactona y excipientes c.s.p. 1000 mg
  - Cada comprimido de 2000 mg contiene 10 mg de Benazepril\* , 40 mg de Espironolactona y excipientes c.s.p. 2000 mg
- (\*2,5 mg de Benazepril HCl equivale a 2,3 mg de Benazepril base; 5 mg de Benazepril HCl equivale a 4,6 mg de Benazepril base; 10 mg de Benazepril HCl equivale a 9,2 mg de Benazepril base)

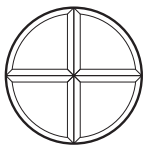
**Indicaciones:** Inhibidor de la Enzima Convertidora de Angiotensina I y antagonista de la aldosterona.

Se encuentra indicado en perros para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca congestiva (ICC) causada por una insuficiencia de la válvula atrioventricular o por una cardiomiopatía dilatada.

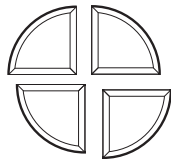
La asociación de espironolactona y benazepril es beneficiosa puesto que ambos activos actúan a nivel del sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA), pero a diferentes niveles de la cascada. El Benazepril, mediante la inhibición de la Enzima Convertidora de Angiotensina produce vasodilatación y previene la liberación de aldosterona. La espironolactona, al ser un antagonista de la aldosterona, bloquea su escape y previene así la aparición de fibrosis miocárdica y de arritmias ventriculares.

**Administración y modo de uso:** El producto se administra exclusivamente por vía oral

El comprimido birranurado puede dividirse en 4 partes iguales lo cual permite el correcto ajuste de la dosificación.



Comprimido  
birranurado



Comprimido dividido  
en cuatro cuartos

**Dosificación:** El producto se administra a una dosis de:

- Benazepril clorhidrato: 0.5 mg/kg/día.
- Espironolactona: 2 mg/kg/día

Esto equivale a:

- 1 comprimidos de 500 mg (2,5 mg de Benazepril y 10 mg de Espironolactona) cada 5 kg de peso cada 24 horas
- 1 comprimidos de 1000 mg (5 mg de Benazepril y 20 mg de Espironolactona) cada 10 kg de peso cada 24 horas
- 1 comprimidos de 2000 mg (10 mg de Benazepril y 40 mg de Espironolactona) cada 20 kg de peso cada 24 horas

Debido al tipo de patología que se trata el tratamiento suele ser de por vida. De todas formas, queda a criterio del Médico Veterinario interviniente establecer la duración del mismo en función de las características propias de cada caso en particular.

### Efectos colaterales posibles:

- En machos no castrados tratados con espironolactona se observa frecuentemente atrofia reversible de próstata
- Algunos perros pueden exhibir signos transitorios de fatiga o somnolencia.
- El producto podría llegar a producir hipotensión inicial, disfunción renal con aumento de las concentraciones plasmáticas de creatinina e hiperkalemia
- Al igual que otros inhibidores de la ECA, el benazepril podría llegar a producir anorexia, vómitos y diarrea.

### Contraindicaciones y limitaciones de uso:

- No utilizar en casos de hipersensibilidad conocida a los inhibidores de la Enzima Convertidora de Angiotensina (ECA) o a la espironolactona.
- La espironolactona tiene un efecto antiandrogénico, por lo que no se recomienda administrar el medicamento veterinario a perros en fase de crecimiento.

-No han sido realizados los estudios de seguridad en cachorros. Se recomienda no utilizar en animales menores a 4 meses de edad o con un peso inferior a 2,5 kg.

-Debido a que no han sido realizados los estudios de seguridad correspondientes, se recomienda no utilizar en reproductores, perras gestantes o perras lactantes.

#### **Interacciones farmacológicas:**

-Furosemida y pimobendan se han utilizado conjuntamente con esta combinación de benazepril HCL y espironolactona en perros con insuficiencia cardíaca sin evidencia clínica de interacciones adversas.

-La administración concomitante de este medicamento veterinario con otros agentes anti-hipertensivos (por ej. bloqueantes del canal de calcio,  $\beta$ -bloqueantes o diuréticos), anestésicos o sedantes puede dar lugar a la adición de efectos hipotensores.

-La administración concomitante de este medicamento veterinario con otros tratamientos ahorradores de potasio (como los  $\beta$ -bloqueantes, bloqueantes del canal de calcio, bloqueantes de los receptores de Angiotensina) o con suplementos de potasio puede dar lugar a una hiperkalemia. Se recomienda no administrar junto con suplementos de K<sup>+</sup> por vía oral.

-No administrar juntamente con Antiinflamatorios No Esteroides (AINES) debido a que se comportan como antagonista de la espironolactona

-La espironolactona disminuye la eliminación de la digoxina y por eso incrementa la concentración plasmática de la misma. Dado que el índice terapéutico para la digoxina es estrecho, se recomienda monitorizar con atención aquellos perros que reciban digoxina y una combinación de hidrocloreuro de benazepril y espironolactona.

**Sobredosificación:** Síntomas: En caso de sobredosis accidental se puede producir hipotensión transitoria y reversible.

Conducta de emergencia: Realizar tratamiento sintomático que consiste en la infusión intravenosa de una solución salina isotónica a temperatura corporal. Se deberá monitorear al paciente hasta que la presión sanguínea se haya reestablecido.

Antídoto: No existe ningún tratamiento o antídoto específico.

#### **Precauciones especial para su uso en animales:**

-La función renal y los niveles séricos de potasio deberán ser evaluados antes y durante el tratamiento con benazepril y espironolactona, especialmente en perros que puedan padecer hipoadrenocorticismos, hiperkalemia, hiponatremia o que presenten alguna disfunción renal

A diferencia de los humanos, con esta combinación no se observó una mayor incidencia de hiperkalemia en los ensayos clínicos en perros.

-Como la espironolactona se metaboliza en el hígado, este medicamento veterinario no debe administrarse a perros con insuficiencia hepática grave.

#### **Precauciones generales:**

-Las personas con hipersensibilidad conocida al benazepril o a la espironolactona deben evitar el contacto con el medicamento veterinario.

-Las mujeres embarazadas deben tener especial cuidado a fin de evitar la exposición oral accidental, ya que se ha demostrado que los inhibidores de la ECA afectan al feto durante el embarazo en seres humanos.

-Lavarse las manos después de usar el producto

-El producto deberá mantenerse en su envase original, perfectamente cerrado con el objetivo de protegerlo de la humedad.

-Una vez utilizado el producto, descartar el envase como residuo domiciliario

Los envases vacíos y residuos del producto deben disponerse de acuerdo con la normatividad ambiental vigente.

**Intoxicación en el hombre:** En caso de ingestión accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el envase o el prospecto del producto. No existe ningún tratamiento o antídoto específico

**Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160.**

**Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personas inexpertas.**

#### **Presentaciones:**

Estuche conteniendo 20 comprimidos palatables en blister de 4 o 10 comprimidos.

Mantener en su envase original al abrigo de la luz solar directa.

No almacenar por encima de 30°C

 **SENASA** - Certificado N° 17-117

Est. Elab. N° 4384 - Industria Argentina

**Elaborado por BROUWER S.A.**

Dir. Técn.: Rodolfo A.M. Perotti. Médico Veterinario M.P. N° 2705

Dr. Rafael Bielsa 232/8 (C1427AZD). Buenos Aires, Argentina.

Tel.: (54 11) 4555-6663.

www.brouwer.com.ar

**BROUWER**