

**RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT****1. NOM DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE**

Libeo 40 mg comprimés à croquer pour chiens

**2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE**

Chaque comprimé contient :

**Substance active :**

Furosémide..... 40 mg

**Excipient(s):**

| <b>Composition qualitative en excipients et autres composants</b> |
|-------------------------------------------------------------------|
| Arôme poulet                                                      |
| Levure ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> )                        |
| Maltodextrine                                                     |
| Stéarate de magnésium                                             |
| Silice colloïdale anhydre                                         |
| Cellulose microcristalline                                        |
| Croscarmellose sodique                                            |
| Lactose monohydraté                                               |

Comprimé beige en forme de trèfle. Les comprimés peuvent être divisés en quatre parties égales.

**3. INFORMATIONS CLINIQUES****3.1 Espèces cibles**

Chiens.

**3.2 Indications d'utilisation pour chaque espèce cible**

Traitement des ascites et des œdèmes, notamment associés à l'insuffisance cardiaque.

**3.3 Contre-indications**

Ne pas utiliser chez les chiens souffrant d'hypovolémie, d'hypotension ou déshydratation.

Ne pas utiliser en cas d'insuffisance rénale avec anurie.

Ne pas utiliser en cas de déficit électrolytique.

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité au furosémide, aux sulfamides ou à l'un des excipients.

**3.4 Mises en gardes particulières**

L'efficacité du traitement peut être diminuée par une augmentation de la boisson. Si l'état de l'animal le permet, la consommation en eau pendant le traitement doit être limitée aux besoins physiologiques normaux.

### 3.5 Précautions particulières d'emploi

#### Précautions particulières pour une utilisation sûre chez les espèces cibles:

Les comprimés étant aromatisés, ils doivent être conservés dans un endroit sûr, hors de portée des animaux.

Le furosémide doit être utilisé avec précaution chez les animaux déshydratés et/ou souffrant de déficit en électrolytes, d'une insuffisance de la fonction hépatique (risque accru de coma hépatique), et de diabète. En cas de traitement prolongé, le niveau d'hydratation et les électrolytes doivent être contrôlés régulièrement.

1 à 2 jours avant et après le début d'un traitement avec des diurétiques et des IECA, la fonction rénale et le niveau d'hydratation doivent être contrôlés.

#### Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux:

Les personnes présentant une hypersensibilité connue au furosémide doivent éviter tout contact avec le médicament vétérinaire. Se laver les mains après utilisation.

Ne manipulez pas ce médicament vétérinaire si vous êtes sensible aux sulfamides car l'hypersensibilité aux sulfamides peut conduire à une hypersensibilité au furosémide.

Si vous développez des symptômes, tels qu'une éruption cutanée, suite à l'exposition, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette. Le gonflement du visage, des lèvres ou des yeux, ou les difficultés à respirer constituent des symptômes plus graves et nécessitent une prise en charge médicale urgente.

En cas d'ingestion accidentelle, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette.

#### Précautions particulières concernant la protection de l'environnement:

Sans objet.

### 3.6 Effets indésirables

Chien :

|                                                                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rare<br>(1 à 10 animaux / 10 000 animaux traités):                                | Fèces molle <sup>1</sup><br>Déshydratation <sup>2</sup><br>Trouble électrolytique <sup>2</sup> (par exemple hypokaliémie, hyponatrémie) |
| Fréquence indéterminée<br>(ne peut être estimée à partir des données disponibles) | Hémoconcentration <sup>3</sup><br>Altération de la circulation sanguine <sup>3</sup>                                                    |

<sup>1</sup> Transitoire et modérée et ne nécessite pas l'arrêt du traitement

<sup>2</sup> En cas de traitement prolongé

<sup>3</sup> Du fait de l'activité diurétique du furosémide

Il est important de notifier les effets indésirables. La notification permet un suivi continu de l'innocuité d'un médicament vétérinaire. Les notifications doivent être envoyées, de préférence par l'intermédiaire d'un vétérinaire, soit au titulaire de l'autorisation de mise sur le marché ou à son représentant local, soit à l'autorité nationale compétente par l'intermédiaire du système national de notification. Voir la notice pour les coordonnées respectives.

### 3.7 Utilisation en cas de gestation, de lactation ou de ponte

#### Gestation et lactation :

Les études menées chez les animaux de laboratoire ont mis en évidence un effet tératogène. L'innocuité du médicament vétérinaire n'a pas été établie chez les femelles gestantes ou allaitantes. Le furosémide est excrété dans le lait. L'utilisation chez la femelle gestante ou allaitante devra faire l'objet d'une évaluation du rapport bénéfice/risque par le vétérinaire.

### 3.8 Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions

L'utilisation concomitante de médicaments affectant l'équilibre électrolytique (corticostéroïdes, autres diurétiques, amphotéricine B, glycosides cardiaques) nécessite un contrôle rigoureux.

L'utilisation concomitante d'aminoglycosides ou de céphalosporines peut augmenter le risque de néphrotoxicité.

Le furosémide peut augmenter le risque d'allergie aux sulfamides.

Le furosémide peut altérer les besoins en insuline chez les animaux diabétiques.

Le furosémide peut réduire l'excrétion des AINS.

En cas de traitement à long terme en association avec les inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine, il est conseillé d'adapter la posologie en fonction de la réponse thérapeutique.

Une résistance croisée aux sulfonamides est possible.

### 3.9 Voies d'administration et posologie

Voie orale.

1 à 5 mg/kg de furosémide par kg de poids corporel par jour, soit ½ à 2,5 comprimés pour 20 kg de poids corporel du médicament vétérinaire, administrés en une seule dose ou en deux doses quotidiennes divisées. Selon la gravité de l'œdème ou de l'ascite ou dans les cas persistants, la dose quotidienne peut être doublée.

Exemple pour une dose de 1 mg/kg par administration :

|                | Comprimés par administration |
|----------------|------------------------------|
|                | Libeo 40 mg                  |
| 7,6 – 10 kg    | ¼                            |
| 10,1 – 12,5 kg | Utiliser Libeo 10 mg         |
| 12,6 – 15 kg   | Utiliser Libeo 10 mg         |
| 15,1 – 20 kg   | ½                            |
| 20,1 – 30 kg   | ¾                            |
| 30,1 – 40 kg   | 1                            |
| 40,1 – 50 kg   | 1 ¼                          |

Afin de garantir une posologie appropriée, le poids corporel doit être déterminé aussi précisément que possible.

Pour les chiens de 2 à 7,5 kg et 10,1 à 15 kg de poids corporel, utiliser Libeo 10 mg comprimés.

Pour le traitement d'entretien, la posologie doit être ajustée par le vétérinaire traitant à la plus faible dose efficace, selon la réponse thérapeutique du chien.

La dose et la fréquence d'administration doivent être adaptées en fonction de l'état de l'animal.

Une administration tard le soir peut entraîner une émission nocturne d'urines.

Directives sur la façon de diviser la tablette: Mettre le comprimé sur une surface plane, avec le côté marqué face à la surface (la surface incurvée vers le haut). Avec la pointe de l'index, exercer une légère pression verticale sur le milieu du comprimé, et pour obtenir un quart, exercer une légère pression au centre du demi-comprimé.

Les comprimés sont aromatisés et peuvent être mélangés avec une petite quantité de nourriture et distribués avant le repas, ou administrés directement dans la gueule de l'animal.

### 3.10 Symptômes de surdosage (et, le cas échéant, conduite d'urgence et antidotes)

Des dosages supérieurs à ceux recommandés peuvent causer une surdité temporaire, des troubles électrolytiques, des effets sur le système nerveux central (léthargie, coma, convulsions) ou un collapsus cardiovasculaire.

Le traitement doit être symptomatique.

### **3.11 Restrictions d'utilisation spécifiques et conditions particulières d'emploi, y compris les restrictions liées à l'utilisation de médicaments vétérinaires antimicrobiens et antiparasitaires en vue de réduire le risque de développement de résistance**

Sans objet.

### **3.12 Temps d'attente**

Sans objet.

## **4. INFORMATIONS PHARMACOLOGIQUES**

### **4.1 Code ATCvet: QC03CA01**

### **4.2 Propriétés pharmacodynamiques**

Le furosémide est un puissant diurétique de l'anse qui accroît le volume urinaire. Il inhibe la réabsorption des ions dans le tube contourné proximal et le tube contourné distal du rein et dans l'anse de Henlé. L'excrétion des ions sodium, chlorures et dans une moindre mesure potassium est augmentée, ainsi que l'élimination en eau.

Le furosémide n'a pas d'effet sur l'anhydrase carbonique.

### **4.3 Propriétés pharmacocinétiques**

L'élimination a lieu par voie urinaire, sous forme inchangée.

Après administration orale du médicament vétérinaire (5 mg/kg), le furosémide est rapidement absorbé avec une concentration plasmatique maximale (C<sub>max</sub> de 2126 ng/ml) survenant au bout de 1,1 heure. La demi-vie terminale du furosémide est de 2,6 heures.

Le furosémide est majoritairement éliminé par le rein dans les urines (70%) et via les fèces. Le furosémide est lié aux protéines plasmatiques (91%) et le volume de distribution estimé est de 0,52 l/kg. Le furosémide est très faiblement métabolisé (métabolite principal : 4-chloro-5-sulfamoyl-anthranilic-acid, sans activité diurétique).

Chez le chien, après administration orale, le furosémide provoque une augmentation du volume urinaire dose-dépendante, démarrant 1 heure après l'administration avec un maximum atteint 2 à 3 heures après administration et durant jusqu'à 6 heures.

## **5. DONNÉES PHARMACEUTIQUES**

### **5.1 Incompatibilités majeures**

Sans objet.

### **5.2 Durée de conservation**

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 3 ans.

Les fractions de comprimés doivent être administrées dans les 72 heures.

### **5.3 Précautions particulières de conservation**

À conserver à une température ne dépassant pas 30 °C.

Les fractions de comprimés doivent être conservées dans la plaquette.

**5.4 Nature et composition du conditionnement primaire**

(PVC blanc –PVDC – aluminium thermoscellé) contenant 8 comprimés par plaquette

Boîte de 8 comprimés contenant 1 plaquette de 8 comprimés

Boîte de 16 comprimés contenant 2 plaquettes de 8 comprimés

Boîte de 96 comprimés contenant 12 plaquettes de 8 comprimés

Boîte de 120 comprimés contenant 15 plaquettes de 8 comprimés

Boîte de 200 comprimés contenant 25 plaquettes de 8 comprimés

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

**5.5 Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments vétérinaires non utilisés ou de déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments**

Ne pas jeter les médicaments dans les égouts ou dans les ordures ménagères.

Utiliser les dispositifs de reprise mis en place pour l'élimination de tout médicament vétérinaire non utilisé ou des déchets qui en dérivent, conformément aux exigences locales et à tout système national de collecte applicable au médicament vétérinaire concerné.

**6. NOM DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

Ceva Santé Animale SA

**7. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

BE-V459466

**8. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION**

Date de première autorisation : 19/06/2014

**9. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR DU RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

19/05/2025

**10. CLASSIFICATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES**

Médicament vétérinaire soumis à ordonnance.

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles dans la base de données de l'Union sur les médicaments (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).