

## RESUME DES CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

### 1. Dénomination du médicament vétérinaire

MARBOXIDIN 80 MG COMPRIMES A CROQUER POUR CHIENS

### 2. Composition qualitative et quantitative

Chaque comprimé contient :

Substance(s) active(s) :

Marbofloxacin ..... 80 mg

.....

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique « Liste des excipients ».

### 3. Forme pharmaceutique

Comprimé à croquer.

Comprimés à croquer bruns, ovales, sécables avec une barre de sécabilité au milieu.

Les comprimés peuvent être divisés en deux moitiés égales.

### 4. Informations cliniques

#### 4.1. Espèces cibles

Chiens.

#### 4.2. Indications d'utilisation, spécifiant les espèces cibles

Chez les chiens :

- Traitement des infections de la peau et des tissus mous (pyodermite, impétigo, folliculite, furonculose, cellulite) provoquées par des souches de micro-organismes sensibles à la marbofloxacin;
- Traitement des infections du tractus urinaire (ITU) associées ou non à une prostatite ou à une épididymite causées par des souches de micro-organismes sensibles à la marbofloxacin;
- Traitement des infections des voies respiratoires causées par des souches de micro-organismes sensibles à la marbofloxacin.

#### 4.3. Contre-indications

Ne pas utiliser chez les chiens âgés de moins de 12 mois, ou de moins de 18 mois chez les races de chiens de grandes tailles, tels que le Dogue Allemand, le Briard, le Bouvier Bernois et le Mastiff, qui ont une période de croissance plus longue. Ne pas utiliser chez les animaux présentant une hypersensibilité connue à la marbofloxacin ou à d'autres (fluoro)quinolones.

#### 4.4. Mises en garde particulières à chaque espèce cible

Un pH urinaire faible peut avoir un effet inhibiteur sur l'activité de la marbofloxacin.

#### **4.5. Précautions particulières d'emploi**

##### **i) Précautions particulières d'emploi chez les animaux**

Les fluoroquinolones sont connues pour provoquer une usure du cartilage articulaire chez les jeunes chiens, des précautions doivent donc être prises pour administrer la dose précise, en particulier chez les jeunes animaux.

A des doses élevées, les fluoroquinolones peuvent avoir un potentiel épiléptogène. Il est recommandé d'utiliser le produit avec prudence chez les chiens diagnostiqués comme étant épiléptiques.

L'utilisation des fluoroquinolones doit prendre en compte les politiques officielles et locales d'utilisation des antibiotiques.

Les fluoroquinolones doivent être réservées au traitement de troubles cliniques ayant mal répondu à d'autres classes d'antibiotiques, ou dont il est attendu qu'ils répondent mal à d'autres classes d'antibiotiques. L'utilisation de fluoroquinolones doit reposer sur la réalisation d'antibiogrammes chaque fois que cela est possible. L'utilisation du produit en dehors des recommandations du RCP peut augmenter la prévalence des bactéries résistantes aux fluoroquinolones et peut diminuer l'efficacité du traitement avec d'autres quinolones compte tenu de possibles résistances croisées.

##### **ii) Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux**

Les personnes présentant une hypersensibilité connue aux (fluoro)quinolones doivent éviter tout contact avec le produit. En cas d'ingestion accidentelle, consulter un médecin et lui montrer l'étiquette du produit et / ou la notice. Se laver les mains après utilisation.

##### **iii) Autres précautions**

Aucune.

#### **4.6. Effets indésirables (fréquence et gravité)**

Des effets indésirables bénins tels que des vomissements, un ramollissement des fèces, une modification de la soif ou une hyperactivité transitoire, peuvent occasionnellement se produire. Ces effets cessent spontanément après le traitement et ne nécessitent pas l'arrêt du traitement.

Des réactions d'hypersensibilité (allergies) peuvent survenir chez les animaux traités. Dans ce cas, le traitement doit être arrêté.

#### **4.7. Utilisation en cas de grossesse, de lactation ou de ponte**

Les études chez les animaux de laboratoire (rats, lapins) n'ont pas mis en évidence d'effets tératogène, embryotoxique ou maternotoxique associés à l'utilisation de la marbofloxacin à des doses thérapeutiques.

La sécurité de la marbofloxacin n'a pas été établie chez le chien en cas de grossesse et/ou de lactation. L'utilisation du produit en cas de grossesse et/ou de lactation ne doit se faire qu'après une évaluation du rapport bénéfice/risque établie par le vétérinaire.

#### 4.8. Interactions médicamenteuses et autres

Les fluoroquinolones sont connues pour interagir avec les cations administrés par voie orale (aluminium, calcium, magnésium, fer). Dans de tels cas, la biodisponibilité peut être réduite. La dose de théophylline doit être réduite en cas d'administration simultanée avec les fluoroquinolones, celles-ci pouvant augmenter sa concentration.

#### 4.9. Posologie et voie d'administration

Voie orale.

La posologie recommandée est de 2 mg de marbofloxacin par kg de poids corporel par jour (1 comprimé pour 40 kg de poids corporel par jour) en une administration journalière unique. Afin d'assurer un dosage correct, le poids corporel de l'animal doit être déterminé aussi précisément que possible afin d'éviter un sous-dosage. Des demi-comprimés peuvent être administrés.

- Pour le traitement des infections de la peau et des tissus mous, la durée de traitement est d'au moins 5 jours. En cas de pyodermite superficielle ou sévère, la durée du traitement est respectivement d'au moins 10 et 20 jours. En fonction de l'évolution de la maladie, elle peut être prolongée jusqu'à 40 jours.

- Pour le traitement des infections du tractus urinaire, la durée du traitement est d'au moins 10 jours. En fonction de l'évolution de la maladie, elle peut être prolongée jusqu'à 28 jours.

- Pour le traitement des infections respiratoires, la durée du traitement est d'au moins 7 jours. En fonction de l'évolution de la maladie, elle peut être prolongée jusqu'à 21 jours.

#### 4.10. Surdosage (symptômes, conduite d'urgence, antidotes), si nécessaire

Le surdosage peut provoquer des signes graves tels que des troubles neurologiques, qui doivent être traités de façon symptomatique. Des signes tels que la salivation, des vomissements, une perte de poids et une baisse d'activité peuvent se produire.

#### 4.11. Temps d'attente

Sans objet.

### 5. Propriétés pharmacologiques

Groupe pharmacothérapeutique : antibactérien à usage systémique, fluoroquinolones.

Code ATC-vet : QJ01MA93.

#### 5.1. Propriétés pharmacodynamiques

La marbofloxacin est un anti-infectieux bactéricide de synthèse, appartenant à la famille des fluoroquinolones. Elle agit par inhibition de l'ADN gyrase. Elle est active contre un grand nombre de bactéries Gram-positif (en particulier *Staphylococcus* et *Streptococcus*) et de bactéries Gram-négatif (*Escherichia coli*, *Enterobacter cloacae*, *Proteus spp*, *Klebsiella spp*, *Pasteurella multocida*, *Pseudomonas aeruginosa*).

Les valeurs des CMI<sub>90</sub> de la marbofloxacin chez les chiens et les chats sur de récents isolats allemands de *E.coli*, *P. multocida* et *S intermedius* ont atteint respectivement 0,03 µg/ml, 0,06

g/ml et 0,5 µg/ml. La marbofloxacin n'est pas active contre les bactéries anaérobies, les levures et les champignons.

La résistance aux fluoroquinolones apparaît par mutation chromosomique selon trois mécanismes : diminution de la perméabilité de la paroi bactérienne, expression d'une pompe d'efflux ou mutation des enzymes responsables de la liaison de la molécule.

## **5.2. Caractéristiques pharmacocinétiques**

Chez les chiens, après administration par voie orale à la dose recommandée de 2 mg/kg de poids corporel, la marbofloxacin est rapidement absorbée et atteint des concentrations plasmatiques maximales de 2,2 µg/ml en 2,5 heures. La biodisponibilité est proche de 100%. La marbofloxacin est faiblement liée aux protéines plasmatiques (moins de 10 %), et se distribue largement dans la majorité des tissus (foie, rein, peau, poumon, vessie, tractus digestif), où elle atteint des concentrations supérieures à celle du plasma.

La marbofloxacin est éliminée lentement ( $t_{1/2\beta} = 12,2$  heures chez le chien) principalement sous forme active dans les urines (2/3) et les fèces (1/3).

## **6. Informations pharmaceutiques**

### **6.1. Liste des excipients**

Cellulose microcristalline  
Amidon prégélatinisé  
Carboxyméthylamidon sodique (type A)  
Distéarate de glycérol  
Arôme boeuf  
Talc  
Stéarate de magnésium

### **6.2. Incompatibilités**

Aucune connue.

### **6.3. Durée de conservation**

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 2 ans.

Durée de conservation après première ouverture du conditionnement primaire : 2 jours

### **6.4. Précautions particulières de conservation**

Les morceaux de comprimés doivent être conservés dans la plaquette thermoformée d'origine et utilisés dans les 2 jours.

### **6.5. Nature et composition du conditionnement primaire**

Plaquette thermoformée aluminium – PVC/aluminium/polyamide  
Boîte de 1 plaquette thermoformée de 7 comprimés sécables (7 comprimés)  
Boîte de 2 plaquettes thermoformées de 7 comprimés sécables (14 comprimés)  
Boîte de 4 plaquettes thermoformées de 7 comprimés sécables (28 comprimés)  
Boîte de 10 plaquettes thermoformées de 7 comprimés sécables (70 comprimés)

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées

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

Les conditionnements vides et tout reliquat de produit doivent être éliminés suivant les pratiques en vigueur régies par la réglementation sur les déchets.

**7. Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché**

LAVET PHARMACEUTICALS LTD.  
OTTO STREET 14  
1161 BUDAPEST  
HONGRIE

**8. Numéro(s) d'autorisation de mise sur le marché**

FR : FR/V/1471680 7/2012  
BE: BE-V433142

**9. Date de première autorisation et de renouvellement de l'autorisation, le cas échéant**

Date de première autorisation : 23/01/2013

**10. Date de mise à jour du résumé des caractéristiques du produit**

23/01/2013

A ne délivrer que sur ordonnance vétérinaire