

# RESUME DES CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

## 1. NOM DU MEDICAMENT VETERINAIRE

KESIUM 50 MG / 12,5 MG COMPRIMES A CROQUER POUR CHATS ET CHIENS

## 2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Chaque  
comprimé  
contient :

### **Substances actives :**

Amoxicilline (sous 50,00  
forme mg  
d'amoxicilline  
trihydrate).....

Acide 12,50  
clavulanique mg  
(sous forme de  
sel de  
potassium).....

### **Excipients :**

<b>Composition qualitative en excipients et autres composants</b>
Poudre de foie de porc
Levure
Crospovidone (type A)
Povidone K 25
Hypromellose
Cellulose microcristalline

Silice colloïdale anhydre
Stéarate de magnésium

Comprimé à croquer beige oblong sécable. Les comprimés peuvent être divisés en deux moitiés.

### **3. INFORMATIONS CLINIQUES**

#### **3.1 Espèces cibles**

Chiens et chats.

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

Traitement des infections suivantes causées par des bactéries productrices de  $\beta$  lactamase sensibles à l'association amoxicilline et acide clavulanique lorsque l'expérience clinique et/ou les tests de sensibilité indiquent que le médicament vétérinaire est le médicament de choix :

- les infections cutanées (notamment les pyodermites superficielles et profondes) associées à *Staphylococcus* spp.
- les Infections du tractus urinaire associées à *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp, *Escherichia coli* et *Proteus mirabilis*.
- les infections respiratoires associées à *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp et *Pasteurella* spp.
- les infections digestives associées à *Escherichia coli*.
- les infections de la cavité buccale (muqueuse) associées à *Pasteurella* spp, *Streptococcus* spp et *Escherichia coli*.

#### **3.3 Contre-indications**

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité à la pénicilline, à d'autres substances de la classe des  $\beta$ -lactamines ou à tout excipient.

Ne pas utiliser chez les animaux atteints d'insuffisance rénale grave accompagnée d'une anurie et d'une oligurie.

Ne pas administrer aux gerbilles, cochons d'Inde, hamsters, lapins, et chinchillas. Ne pas utiliser chez les chevaux et les ruminants.

Ne pas utiliser en cas de résistance connue à cette association.

#### **3.4 Mises en garde particulières**

Aucune.

#### **3.5 Précautions particulières d'emploi**

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

Les politiques officielles, nationales et régionales, concernant l'utilisation des antibiotiques à large spectre doivent être prises en compte.

Ne pas utiliser le médicament en cas d'infection par une bactérie sensible aux pénicillines à spectre étroit ou à l'amoxicilline utilisée seule.

Il est conseillé, au moment d'instaurer le traitement, de réaliser un test de sensibilité approprié et de poursuivre le traitement uniquement en cas de confirmation de la sensibilité à cette association.

Le non-respect des recommandations du RCP lors de l'utilisation du médicament vétérinaire peut accroître la prévalence des bactéries résistantes à l'amoxicilline/acide clavulanique et peut réduire l'efficacité du traitement par les antibiotiques de la classe des  $\beta$ -lactamines.

Chez les animaux atteints d'insuffisance hépatique ou rénale, la posologie doit être soigneusement évaluée et le médicament vétérinaire ne doit être utilisé qu'après évaluation du rapport bénéfice/risque par le vétérinaire.

Une prudence particulière est conseillée en cas d'utilisation chez de petits herbivores autres que ceux mentionnés dans la rubrique 3.3.

La possibilité de réactions allergiques croisées avec d'autres dérivés de pénicilline ou de céphalosporines doit être envisagée.

Les comprimés à croquer sont aromatisés. Conserver les comprimés hors de portée des animaux pour éviter toute ingestion accidentelle.

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

Les pénicillines et les céphalosporines peuvent provoquer des réactions d'hypersensibilité (allergie) après injection, inhalation, ingestion ou contact cutané. L'hypersensibilité aux pénicillines peut entraîner des réactions croisées aux céphalosporines et inversement.

Les réactions allergiques à ces substances peuvent occasionnellement être graves.

Ne manipulez pas ce médicament vétérinaire si vous savez y être sensibilisé(e) ou s'il vous a été conseillé de ne pas travailler avec ce type de préparations.

Manipulez ce médicament vétérinaire avec un soin extrême afin d'éviter toute exposition, en prenant toutes les précautions recommandées.

Si vous développez des symptômes, tels qu'une éruption cutanée, suite à l'exposition, consultez un médecin et montrez-lui cette mise en garde. 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.

Se laver les mains après utilisation.

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

Sans objet.

## Autres précautions

### 3.6 Effets indésirables

Chiens, chats

Très rare ( < 1 animal / 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés):	Symptômes gastro-intestinaux légers (ex : diarrhée ou vomissements) <sup>1</sup> Réactions allergiques (ex : réactions cutanées, anaphylaxie) <sup>2</sup>
--	---

<sup>1</sup> Le traitement peut être interrompu en fonction de la sévérité des effets indésirables et du rapport bénéfice/risque établi par le vétérinaire traitant.

<sup>2</sup> Dans ce cas, l'administration du médicament doit être interrompue et un traitement symptomatique doit être instauré.

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 également la dernière rubrique de la notice pour les coordonnées respectives.

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

#### Gestation et lactation :

Les études de laboratoire réalisées sur les rats et les souris n'ont pas mis en évidence d'effets tératogènes, fœtotoxiques ou maternotoxiques.

L'utilisation du médicament chez les femelles gestantes ou en lactation ne doit se faire qu'après évaluation du rapport bénéfice/risque par le vétérinaire.

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

En raison de leur effet bactériostatique rapide, le chloramphénicol, les macrolides, les sulfamides et les tétracyclines peuvent inhiber les effets antibactériens des pénicillines.

Les pénicillines peuvent potentialiser les effets des aminosides.

### 3.9 Voies d'administration et posologie

Voie orale.

La dose recommandée du médicament vétérinaire est de 10 mg d'amoxicilline / 2,5 mg d'acide clavulanique par kg de poids corporel, deux fois par jour, par voie orale soit 1 comprimé pour 5 kg de poids corporel toutes les 12 heures selon le tableau suivant :

Poids corporel (kg)	Nombre de comprimés (deux fois par jour)
> 1,3 à 2,5	½
> 2,6 à 5,0	1
> 5,1 à 7,5	1 ½
> 7,6 à 10,0	2

En cas d'infection réfractaire, la dose peut être doublée à 20 mg d'amoxicilline / 5 mg d'acide clavulanique par kg de poids corporel, deux fois par jour, à la discrétion du vétérinaire.

Les comprimés sont aromatisés et sont acceptés par une majorité de chats et de chiens. Les comprimés à croquer peuvent être administrés directement dans la gueule de l'animal ou ajoutés à une petite quantité de nourriture.

#### Durée du traitement :

Dans la majorité des cas, l'infection répond à un traitement de 5 - 7 jours.

En cas d'infection chronique, un traitement prolongé sera recommandé. Dans ce cas, la durée totale du traitement sera définie à la discrétion du vétérinaire mais devra être suffisante pour obtenir une résolution complète de l'infection bactérienne.

Afin de s'assurer que la posologie soit correcte, le poids corporel de l'animal doit être déterminé aussi précisément que possible.

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

En cas de surdosage, des diarrhées, des réactions allergiques ou d'autres symptômes comme des signes d'excitation du système nerveux central ou des crampes peuvent survenir. Un traitement symptomatique doit être initié si nécessaire.

### **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

QJ01CR02.

### 4.2 Propriétés pharmacodynamiques

L'amoxicilline est un antibiotique de la famille des bêta-lactamines et sa structure contient les cycles bêta-lactame et thiazolidine communs à toutes les pénicillines. L'amoxicilline est active vis-à-vis des bactéries Gram positif et Gram négatif sensibles.

Les bêta-lactamines empêchent la formation de la paroi cellulaire bactérienne en interférant au stade final de la synthèse du peptidoglycane. Elles inhibent l'activité de l'enzyme transpeptidase qui catalyse la liaison des polymères de glycopeptides constituant la paroi cellulaire. L'activité exercée est une activité bactéricide mais uniquement sur les cellules en croissance.

L'acide clavulanique est un des métabolites naturels du streptomycète *Streptomyces clavuligerus*. Il présente une similarité structurale avec le noyau pénicilline notamment par le cycle bêta-lactame. L'acide clavulanique est un inhibiteur des bêta-lactamases qui agit tout d'abord de façon compétitive puis progressivement de façon irréversible. L'acide clavulanique pénètre la paroi cellulaire bactérienne et se lie aux bêta-lactamases intra et extra cellulaires.

L'amoxicilline est sensible aux bêta-lactamases, par conséquent, l'association à un inhibiteur des bêta-lactamases (acide clavulanique) étend son spectre d'activité aux bactéries productrices de bêta-lactamases.

*In vitro*, l'amoxicilline potentialisée présente une activité vis-à-vis d'un large éventail de bactéries aérobies et anaérobies, importantes au plan clinique, incluant :

#### Gram positif :

*Staphylococcus* spp. (y compris les souches productrices de  $\beta$ -lactamases),

*Streptococcus* spp.

#### Gram négatif :

*Escherichia coli* (y compris les souches productrices de  $\beta$ -lactamases),

*Pasteurella* spp.

*Proteus* spp.

Des résistances sont habituelles chez *Enterobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa* et *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline.

Des cas de résistance pour *E.coli* ont été rapportés.

### **4.3 Propriétés pharmacocinétiques**

Chez les chats et les chiens, l'amoxicilline et l'acide clavulanique sont rapidement absorbés après administration orale.

L'amoxicilline (pKa 2,8) présente un volume de distribution relativement peu important, une faible fixation aux protéines plasmatiques (34 % chez les chiens) et une demi-vie courte à cause de l'excrétion tubulaire rénale. Après absorption, on retrouve les concentrations les plus importantes dans les reins (urine) et la bile puis le foie, les poumons, le cœur et la rate. L'amoxicilline est peu distribuée dans le liquide céphalo-rachidien sauf en cas d'inflammation des méninges.

L'acide clavulanique (pKa 2,7) est également bien absorbé après une administration orale. La pénétration dans le liquide céphalo-rachidien est faible. La liaison aux protéines plasmatiques est d'environ 25 % et la demi-vie d'élimination est courte. L'acide clavulanique est éliminé de façon importante par les reins (sous forme inchangée dans les urines).

Après administration unique par voie orale chez les chats de 13 mg/kg d'amoxicilline et 3,15 mg/kg d'acide clavulanique :

- le pic de concentration plasmatique (Cmax) d'amoxicilline (9,3 µg/mL) a été observé 2 heures après administration.
- le pic de concentration plasmatique (Cmax) d'acide clavulanique (4,1 µg/mL) a été observé 50 minutes après administration.

Après administration unique par voie orale chez les chiens de 17 mg/kg d'amoxicilline et 4,3 mg/kg d'acide clavulanique :

- le pic de concentration plasmatique (Cmax) d'amoxicilline (8,6 µg/mL) a été observé 1,5 heure après administration.
- le pic de concentration plasmatique (Cmax) d'acide clavulanique (4,9 µg/mL) a été observé 54 minutes après administration.

### **Propriétés environnementales**

## **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 : 21 mois.

Les fractions de comprimés restantes après 12 heures doivent être éliminées.

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

Ne pas conserver à une température supérieure à 25°C.

Les fractions de comprimés doivent être conservées dans la plaquette.

### **5.4 Nature et composition du conditionnement primaire**

Plaquette PA/aluminium/PVC-aluminium contenant 10 comprimés.

### **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 SANTE ANIMALE  
10 AVENUE DE LA BALLASTIERE  
33500 LIBOURNE  
FRANCE

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

FR/V/3431863 0/2011

Boîte de 1 plaquette de 10 comprimés  
Boîte de 2 plaquettes de 10 comprimés  
Boîte de 4 plaquettes de 10 comprimés  
Boîte de 6 plaquettes de 10 comprimés  
Boîte de 8 plaquettes de 10 comprimés  
Boîte de 10 plaquettes de 10 comprimés  
Boîte de 24 plaquettes de 10 comprimés  
Boîte de 48 plaquettes de 10 comprimés

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

## **8. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION**

18/07/2011 - 22/06/2016

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

01/08/2024

## **10. CLASSIFICATION DES MEDICAMENTS VETERINAIRES**

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>).