

# RESUME DES CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

## 1. Dénomination du médicament vétérinaire

THIAFELINE 2,5 MG COMPRIMES PELLICULES POUR CHATS

## 2. Composition qualitative et quantitative

Un comprimé pelliculé de 100 mg contient :

Substance(s) active(s) :

Thiamazole                    2,500  
.....                            mg

Excipient(s) :

Dioxyde de titane (E171) 0,450  
.....                            mg

Azorubine                    (E122) 0,009  
.....                            mg

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

## 3. Forme pharmaceutique

Comprimé pelliculé.

Comprimés roses biconvexes de 5,5 mm de diamètre.

### **4.1. Espèces cibles**

Chats.

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

Chez les chats :

- Stabilisation de l'hyperthyroïdie avant une thyroïdectomie chirurgicale.
- Traitement à long terme de l'hyperthyroïdie féline.

### 4.3. Contre-indications

Ne pas utiliser chez les chats atteints d'une maladie systémique telle qu'une affection hépatique primaire ou un diabète sucré.

Ne pas utiliser chez les chats présentant des signes de maladie auto-immune.

Ne pas utiliser chez les animaux présentant des troubles leucocytaires tels qu'une neutropénie ou une lymphopénie.

Ne pas utiliser chez les animaux présentant des troubles plaquettaires ou une coagulopathie (en particulier une thrombopénie).

Ne pas utiliser chez les femelles durant la gestation ou la lactation. Voir la rubrique « Utilisation en cas de gestation, de lactation ou de ponte ».

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité au thiamazole ou à l'un des excipients.

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

Aucune.

#### i) Précautions particulières d'emploi chez l'animal

Le thiamazole pouvant provoquer une hémococoncentration, les chats doivent avoir accès en permanence à de l'eau potable.

Lorsqu'une posologie supérieure à 10 mg par jour est nécessaire, les animaux doivent faire l'objet d'une surveillance particulièrement attentive.

En cas de dysfonctionnement rénal, le rapport bénéfice/risque doit être soigneusement évalué par le vétérinaire avant utilisation du produit chez le chat. Le thiamazole pouvant réduire le débit de filtration glomérulaire, les effets du traitement sur la fonction rénale doivent être étroitement surveillés car une détérioration d'une pathologie sous-jacente pourrait se produire.

Le bilan hématologique doit être surveillé en raison du risque de leucopénie ou d'anémie hémolytique.

Tout animal apparaissant soudainement souffrant pendant le traitement, en particulier si une fièvre est présente, devra faire l'objet d'une prise de sang pour des analyses hématologiques et biochimiques de routine. En cas de neutropénie (numération des neutrophiles  $< 2,5 \times 10^9/L$ ), l'animal doit recevoir un traitement prophylactique par des antibactériens bactéricides et un traitement de soutien.

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

Les personnes présentant une hypersensibilité connue au thiamazole doivent éviter tout contact avec le produit.

Ne pas manipuler ce produit en cas d'allergie aux antithyroïdiens. Si des symptômes allergiques apparaissent, tels qu'une éruption cutanée, un gonflement du visage, des lèvres ou des yeux, ou des difficultés à respirer, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette.

Le thiamazole peut provoquer des vomissements, une détresse épigastrique, des céphalées, de la fièvre, une arthralgie, un prurit et une pancytopenie. Le traitement devra être symptomatique.

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

Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation des comprimés ou de la litière usagée.

Se laver les mains après utilisation.

Se laver les mains avec de l'eau et du savon après avoir manipulé une litière utilisée par des animaux traités.

Un effet tératogène du thiamazole étant suspecté chez l'être humain, les femmes en âge de procréer et les femmes enceintes doivent porter des gants lors de la manipulation de la litière des chats traités.

Les femmes enceintes doivent porter des gants lors de la manipulation de ce produit.

### **iii) Autres précautions**

Aucune.

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

Des effets indésirables ont été signalés suite au traitement à long terme de l'hyperthyroïdie. Dans de nombreux cas, les signes sont d'intensité légère et de nature transitoire et ne justifient pas l'arrêt du traitement. Les effets les plus graves sont le plus souvent réversibles à l'arrêt du médicament. Les effets indésirables sont peu fréquents. Les effets indésirables cliniques signalés le plus fréquemment sont des vomissements, une inappétence/anorexie, une léthargie, un prurit sévère et une excoriation de la tête et du cou, une diathèse hémorragique et un ictère en relation avec une affection hépatique, et des anomalies hématologiques (éosinophilie, lymphocytose, neutropénie, lymphopénie, leucopénie légère, agranulocytose, thrombopénie ou anémie hémolytique). Ces effets indésirables disparaissent en 7 à 45 jours après l'arrêt du traitement par le thiamazole.

Les effets indésirables immunologiques éventuels incluent une anémie et, dans de rares cas, une thrombopénie et des anticorps antinucléaires sériques, ainsi que, très rarement, une lymphadénopathie. Le traitement doit alors être immédiatement interrompu et, après une période de convalescence suffisante, un autre traitement devra être envisagé.

Suite au traitement à long terme par le thiamazole chez les rongeurs, une augmentation du risque de tumeur thyroïdienne a été observée, mais aucun signe de cette nature n'a été mis en évidence chez le chat.

La fréquence des effets indésirables est définie comme suit :

- très fréquent (effets indésirables chez plus d'1 animal sur 10 animaux traités)
- fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 100 animaux traités)
- peu fréquent (entre 1 et 10 animaux sur 1 000 animaux traités)
- rare (entre 1 et 10 animaux sur 10 000 animaux traités)
- très rare (moins d'un animal sur 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés).

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

Les études de laboratoire menées sur des rats et des souris ont mis en évidence des effets tératogènes et embryotoxiques du thiamazole. L'innocuité du médicament n'a pas été évaluée en cas de gestation ou de lactation chez le chat. Ne pas utiliser chez les femelles durant la gestation ou la lactation.

#### **4.8. Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions**

L'utilisation concomitante de phénobarbital peut réduire l'efficacité clinique du thiamazole.

Le thiamazole est connu pour réduire l'oxydation hépatique des vermifuges de la famille des benzimidazoles et peut entraîner une augmentation de leurs concentrations plasmatiques en cas d'administration concomitante.

Le thiamazole exerce un effet immunomodulateur, ce qui doit être pris en compte lorsqu'un programme de vaccination est envisagé.

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

Voie orale.

Pour la stabilisation de l'hyperthyroïdie féline avant une thyroïdectomie chirurgicale et pour le traitement à long terme de l'hyperthyroïdie féline, la dose initiale recommandée est de 5 mg de thiamazole par jour.

Dans la mesure du possible, la dose quotidienne totale devra être administrée en deux prises distinctes, le matin et le soir. Les comprimés ne doivent pas être coupés.

Si, pour des raisons d'observance, l'utilisation d'un comprimé dosé à 5 mg une fois par jour est préférable, ceci est acceptable bien que le traitement par le comprimé dosé à 2,5 mg administré deux fois par jour soit probablement plus efficace à court terme. L'utilisation du comprimé dosé à 5 mg est également adaptée chez les chats nécessitant des posologies plus élevées.

Les paramètres hématologiques, biochimiques et le taux de T4 sérique total doivent être évalués avant l'instauration du traitement et à nouveau au bout de 3 semaines, 6 semaines, 10 semaines, 20 semaines, puis tous les 3 mois par la suite. Lors de chacun des contrôles recommandés, la dose devra être ajustée en fonction du taux de T4 total et de la réponse clinique au traitement. La dose devra être ajustée par paliers de 2,5 mg, en visant la posologie la plus faible possible.

Lorsqu'une posologie supérieure à 10 mg par jour est nécessaire, les animaux doivent faire l'objet d'une surveillance particulièrement attentive.

La dose administrée ne doit pas dépasser 20 mg de thiamazole par jour.

En cas de traitement à long terme de l'hyperthyroïdie, l'animal doit être traité à vie.

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

Lors des études de tolérance réalisées chez de jeunes chats sains, les signes cliniques liés à la dose observés à des doses allant jusqu'à 30 mg/animal/jour ont été les suivants : anorexie, vomissements, léthargie, prurit et anomalies hématologiques et biochimiques telles que neutropénie, lymphopénie, réduction des taux sériques de potassium et de phosphore, augmentation des taux de magnésium et de créatinine et apparition d'anticorps antinucléaires. A la dose de 30 mg/jour, certains chats ont présenté des signes d'anémie hémolytique et de détérioration sévère de leur état clinique. Certains de ces signes peuvent également apparaître chez des chats atteints d'hyperthyroïdie traités à des doses allant jusqu'à 20 mg par jour.

Chez les chats atteints d'hyperthyroïdie, des doses excessives peuvent donner lieu à des signes d'hypothyroïdie. Ceci reste toutefois improbable dans la mesure où l'hypothyroïdie est habituellement corrigée par les mécanismes de rétrocontrôle négatif. Voir la rubrique « Effets indésirables ».

En cas de surdosage, interrompre le traitement et prodiguer des soins symptomatiques et de soutien.

#### **4.11. Temps d'attente**

Sans objet.

### **5. Propriétés pharmacologiques**

Groupe pharmacothérapeutique : antithyroïdiens, dérivés soufrés de l'imidazole.

Code ATC-vet : QH03BB02.

#### **5.1. Propriétés pharmacodynamiques**

Le thiamazole agit en bloquant la biosynthèse de l'hormone thyroïdienne *in vivo*. Son action principale consiste à inhiber la liaison de l'iode avec la peroxydase thyroïdienne, empêchant ainsi l'iodation catalytique de la thyroglobuline et la synthèse des hormones T<sub>3</sub> et T<sub>4</sub>.

#### **5.2. Caractéristiques pharmacocinétiques**

### Absorption

Après administration orale chez des chats sains, le thiamazole est rapidement et complètement absorbé, avec une biodisponibilité supérieure à 75 %. Cependant, la variabilité d'un animal à l'autre est considérable.

La concentration plasmatique maximale est atteinte environ 0,5-1 heure après administration ( $t_{\max} = 0,69$  h). La  $C_{\max}$  est comprise entre 1,1 et 2,7  $\mu\text{g/mL}$  (1,78  $\mu\text{g/mL}$ ) et la demi-vie est de 3,3 h.

### Distribution

Chez l'être humain et chez le rat, il est établi que le médicament traverse le placenta et se concentre dans la thyroïde fœtale. Un taux de transfert élevé dans le lait maternel est également observé.

Le temps de résidence du médicament dans la thyroïde est supposé plus long que dans le plasma.

### Métabolisme et élimination

Le métabolisme du thiamazole n'a pas été étudié chez le chat ; cependant, chez le rat, le thiamazole est rapidement métabolisé dans la thyroïde. La dose administrée est éliminée dans les urines à hauteur d'environ 64 % et dans les selles à hauteur de 7,8 % seulement, contrairement à ce qui est observé chez l'être humain où le foie joue un rôle important dans la dégradation métabolique de la substance.

## **6.1. Liste des excipients**

### Noyau du comprimé :

Lactose monohydraté

Povidone

Carboxyméthylamidon sodique type A

Silice colloïdale anhydre

Stéarate de magnésium

### Pelliculage :

Dioxyde de titane (E171)

Azorubine (E122)

Hypromellose

Cellulose microcristalline

Lactose monohydraté

Macrogol

## **6.2. Incompatibilités majeures**

Sans objet.

## **6.3. Durée de conservation**

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

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

Conserver la plaquette dans l'emballage extérieur, de façon à protéger de la lumière.

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

Plaquette thermoformée Aluminium/PVC

**6.6. Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments vétérinaires 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**

LE VET. BEHEER  
WILGENWEG 7  
3421 TV OUDEWATER  
PAYS-BAS

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

FR/V/9870221 1/2013

Boîte de 1 plaquette thermoformée de 30 comprimés pelliculés  
Boîte de 2 plaquettes thermoformées de 30 comprimés pelliculés  
Boîte de 4 plaquettes thermoformées de 30 comprimés pelliculés  
Boîte de 5 plaquettes thermoformées de 30 comprimés pelliculés  
Boîte de 10 plaquettes thermoformées de 30 comprimés pelliculés

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

**9. Date de première autorisation/renouvellement de l'autorisation**

19/06/2013 - 29/05/2018

**10. Date de mise à jour du texte**

17/06/2020