

## RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### 1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

VIDALTA VET 15 mg comprimés à libération prolongée pour chat

### 2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Chaque comprimé à libération prolongée contient :

**Substance active:**

Carbimazole 15,00 mg

**Excipients:**

Oxyde de fer rouge (E172) 0,75 mg

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1.

### 3. FORME PHARMACEUTIQUE

Comprimé à libération prolongée.

Comprimé rond de couleur rose foncé, légèrement tacheté.

### 4. INFORMATIONS CLINIQUES

#### 4.1 Espèces cibles

Chat.

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

Traitement de l'hyperthyroïdie et des symptômes cliniques associés à l'hyperthyroïdie chez les chats.

#### 4.3 Contre-indications

Ne pas administrer aux chats atteints de maladies systémiques telles que l'hépatite primaire grave ou le diabète sucré.

Ne pas administrer aux chats présentant les symptômes de maladies auto-immunitaires et/ou atteints d'anomalies de la numération des globules rouges ou blancs telles que l'anémie, la neutropénie ou la lymphopénie.

Ne pas administrer aux chats présentant des anomalies plaquettaires (en particulier, une thrombocytopénie) ou des coagulopathies.

Ne pas utiliser chez les chats en cas d'hypersensibilité aux mercapto-imidazoles (carbimazole ou thiamazole (méthimazole)) ou à l'un des excipients.

Voir la rubrique 4.7.

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

Le thiamazole (méthimazole), le métabolite actif du carbimazole, inhibe la production de l'hormone thyroïdienne, et de ce fait, l'arrêt du traitement avec le carbimazole entraînera un retour rapide (en 48 heures) aux niveaux de production d'hormone thyroïdienne avant traitement. À défaut d'une thyroïdectomie chirurgicale ou par irradiation, une administration continue est donc nécessaire.

Une faible proportion de chats à adénome thyroïdien peut ne pas répondre au traitement ou présenter une faible réponse au traitement.

Les carcinomes thyroïdiens sont une cause rare d'hyperthyroïdie chez le chat. Dans ces cas, et du fait qu'il ne s'agit pas d'un traitement curatif, la prise en charge médicale seule n'est pas recommandée.

#### 4.5 Précautions particulières d'emploi

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

Le traitement doit être adapté selon l'évaluation du rapport bénéfice/risque établie par le vétérinaire responsable pour chaque cas individuel.

Le traitement de l'hyperthyroïdie peut entraîner une diminution du niveau de filtration glomérulaire, ce qui peut conduire à mettre en évidence un dysfonctionnement rénal préexistant. Le traitement de l'hyperthyroïdie peut également entraîner une augmentation des enzymes hépatiques ou aggraver un trouble hépatique préexistant. Les fonctions rénale et hépatique doivent donc être suivies avant et pendant le traitement.

En raison du risque de leucopénie ou d'anémie hémolytique, les paramètres hématologiques doivent être surveillés régulièrement avant et pendant le traitement, de préférence à chaque visite lors de la phase d'ajustement de la dose et de la phase de maintien (voir rubrique 4.9).

Pour tout animal sous traitement qui apparaîtrait soudainement souffrant, en particulier s'il présente de la fièvre, il conviendra d'effectuer un prélèvement sanguin en vue d'une hématologie de routine et d'une biochimie.

Les animaux neutropéniques (neutrophiles  $< 2,5 \times 10^9/L$ ) devraient être traités à titre prophylactique avec des antibiotiques bactéricides et une thérapie de soutien.

Les doses supérieures à 20 mg n'ont été évaluées que chez un faible nombre de chats et devraient donc être utilisées avec prudence. De ce fait, une surveillance attentive est recommandée et la dose doit être ajustée selon l'évaluation du rapport bénéfice/risque établie par le vétérinaire responsable pour chaque cas individuel.

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

Se laver les mains avec de l'eau et du savon après utilisation du produit ainsi qu'après manipulation d'une litière souillée par des animaux traités.

Ne pas manipuler ce produit en cas d'allergie aux anti-thyroïdiens.

Si des symptômes d'hypersensibilité apparaissent tels qu'une éruption cutanée, un gonflement du visage, des lèvres ou des yeux, ou des difficultés respiratoires, demander immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette.

En raison d'une suspicion d'effet tératogène du carbimazole, les femmes en âge de procréer doivent porter des gants lorsqu'elles manipulent la litière ou les vomissures de chats traités.

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

Ne pas casser ou écraser les comprimés.

Ne pas manger, boire ni fumer lors de la manipulation des comprimés ou de la litière souillée.

En cas d'ingestion accidentelle, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette. Le carbimazole, en tant que précurseur du thiamazole (méthimazole), peut provoquer des vomissements, une douleur épigastrique, une migraine, de la fièvre, des douleurs articulaires, du prurit et une pancytopenie. Le traitement est symptomatique.

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

Le traitement de l'hyperthyroïdie peut entraîner une diminution de la perfusion rénale. De l'azotémie a été rapportée dans de rares cas ; selon leur gravité, un arrêt temporaire ou permanent du traitement peut être nécessaire. De la polydipsie et de la polyurie ont également été rapportées dans de rares cas (polydipsie) ou dans de très rares cas (polyurie).

Une perte de poids, des vomissements, de la léthargie, de la tachycardie, une baisse de l'appétit, de la diarrhée et de la déshydratation ont été observés dans de rares cas.

Dans de rares cas, une augmentation des enzymes hépatiques a été rapportée. Dans les cas graves, un arrêt temporaire ou permanent du traitement peut être nécessaire. Ces augmentations sont néanmoins généralement réversibles après l'arrêt du traitement, bien qu'un traitement symptomatique (nutritionnel et liquidien) puisse être nécessaire.

Une anémie, une augmentation ou diminution de la numération de la lignée blanche, une neutrophilie, une thrombocytopénie, une éosinophilie et/ou une lymphopénie ont été rapportées dans de rares cas, en particulier pendant les 4-6 premières semaines de traitement. Une interruption de traitement peut être nécessaire dans les cas de troubles persistants et importants. Dans la plupart des cas, ces anomalies se résolvent spontanément dans le mois qui suit l'interruption du traitement.

Des signes dermatologiques (prurit, dermatite, érythème, alopecie) ont été rapportés dans de rares cas. Ces signes cliniques sont généralement légers, maîtrisés par une thérapie symptomatique adéquate et ne requièrent pas d'interruption de traitement. Toutefois, si des signes cliniques plus sévères apparaissent et ne répondent pas à la thérapie symptomatique, il conviendra de réduire la dose ou d'arrêter le traitement en fonction de l'évaluation du rapport bénéfice/risque établie par le vétérinaire responsable.

Dans de rares cas, des saignements gastro-intestinaux tels qu'une hématomèse, une hémorragie orale ou du mélaena ont été rapportés.

De l'ataxie, de la pyrexie, de la dyspnée, de la désorientation, de l'agressivité et des anticorps antinucléaires (ANA) positifs ont également été rapportés dans de très rares cas.

Dans le cas d'effets indésirables graves, une mortalité, probablement due au produit, peut survenir si le traitement n'est pas interrompu. Dans de nombreux cas, les effets indésirables se révèlent être réversibles à l'arrêt du traitement.

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**

Des études réalisées en laboratoire sur des rats et des souris ont montré que le thiamazole (méthimazole) présentait des effets tératogènes et embryotoxiques. L'innocuité du produit n'a pas été évaluée chez des chattes gestantes ou allaitantes. De plus, le thiamazole traverse le placenta, est excrété dans le lait où il atteint approximativement la même concentration que dans le sérum maternel. Ne pas utiliser chez les chattes gestantes ou allaitantes.

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

Un traitement concomitant au phénobarbital peut réduire l'efficacité clinique du carbimazole. L'utilisation concomitante d'anthelminthiques de la famille des benzimidazoles (fenbendazole ou mebendazole) a montré une réduction de l'oxydation hépatique de cette catégorie de médicament, ce qui peut entraîner de fait une augmentation des concentrations circulantes. En conséquence, l'administration simultanée de carbimazole et d'un benzimidazole n'est pas recommandée. Le thiamazole peut avoir un effet immunomodulateur. Il convient donc d'en tenir compte en cas de vaccination du chat.

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

Pour administration orale uniquement.

L'administration ensemble avec l'aliment potentialise la biodisponibilité. Le moment choisi pour administrer le traitement en lien avec l'alimentation doit rester constant jour après jour.

Ne pas casser ou écraser les comprimés pour ne pas altérer les propriétés de libération prolongée.

L'objectif du traitement est de maintenir les concentrations totales de thyroxine (TT<sub>4</sub>) dans la partie basse de la zone de référence. Les recommandations de dosage suivantes sont proposées au cours de la phase d'ajustement et de maintien. Néanmoins, l'ajustement de la dose doit être principalement fondé sur l'évaluation clinique du chat individuel. La surveillance de la TT<sub>4</sub>, de l'hématologie totale et des paramètres rénaux et hépatiques est recommandée lors de chaque visite de suivi (voir rubriques 4.5 et 4.6).

##### Phase d'ajustement:

La dose initiale est une dose quotidienne unique orale d'un comprimé de 15 mg de carbimazole pour un chat. Dans les cas où la concentration de TT<sub>4</sub> est seulement légèrement augmentée, par exemple entre 50 nmol/L et 100 nmol/L, il convient d'envisager une dose initiale quotidienne d'un comprimé de 10 mg.

Avec la dose initiale recommandée d'un comprimé de 15 mg une fois par jour, la  $TT_4$  peut diminuer jusqu'à la zone d'euthyroïdie ( $TT_4 < 50$  nmol/L) rapidement après l'initiation du traitement. Un ajustement de la dose peut s'avérer nécessaire dès 10 jours de traitement.

Un ajustement de dose doit aussi être réalisé à 3, 5 et 8 semaines après initiation du traitement, en fonction de la réponse clinique et hormonale au traitement.

#### Phase de maintien:

Des visites de suivi sont recommandées tous les 3 à 6 mois. La dose doit être ajustée au cas par cas, en fonction des symptômes cliniques et de la  $TT_4$ . Il est conseillé de vérifier la concentration en  $TT_4$  10-14 jours après l'ajustement de la dose.

La dose thérapeutique est comprise entre 10 mg (un comprimé de 10 mg) et 25 mg (un comprimé de 10 mg et un comprimé de 15 mg) par jour en une prise.

Chez certains chats, la dose requise est inférieure à 10 mg de carbimazole par jour. Une administration de 10 mg ou 15 mg de carbimazole un jour sur 2 peut alors suffire pour contrôler la maladie.

Il convient de ne pas augmenter les doses par palier de plus de 5 mg.

Les doses supérieures à 20 mg ayant seulement été testées chez un faible nombre de chats, elles doivent être envisagées avec prudence.

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

Dans le cas d'un surdosage, les effets indésirables qui peuvent apparaître comprennent, à titre non exhaustif, perte de poids, inappétence, vomissement, léthargie et moins fréquemment des symptômes de saignement gastro-intestinal tel qu'hématémèse, hémorragie orale ou hémorragie du tractus intestinal.

Des anomalies de la fourrure et de la peau (érythème, alopecie), ainsi que des modifications hématologiques/biochimiques (éosinophilie, lymphocytose, neutropénie, lymphopénie, légère leucopénie, agranulocytose, thrombocytopénie ou anémie hémolytique) peuvent également apparaître. Des hépatites et des néphrites ont aussi été rapportées. Ces effets indésirables peuvent devenir graves en cas de surdosage chronique. Dans la plupart des cas, les effets indésirables sont réversibles à l'interruption de traitement et aux soins vétérinaires appropriés.

Des  $TT_4$  en dessous de la limite inférieure de la zone de référence peuvent être observées au cours du traitement, bien que rarement en lien avec des symptômes cliniques manifestes.

Diminuer la dose entraîne une élévation de la  $TT_4$ . L'ajustement de la dose ne devrait pas être uniquement réalisé sur la base de la concentration en  $TT_4$  (voir rubrique 4.9).

Se reporter également à la rubrique 4.6.

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

Sans objet.

### **5. PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES**

Groupe pharmacothérapeutique: Produits hormonaux systémiques, à l'exception des hormones sexuelles et de l'insuline ; traitement de la thyroïdie ; préparations antithyroïdiennes ; dérivés sulfurés de l'imidazole.

Code ATC-vet: QH03BB01

#### **5.1 Propriétés pharmacodynamiques**

Le carbimazole est le précurseur du thiamazole (methimazole). Bien que le carbimazole possède une activité antithyroïdienne intrinsèque, il est presque totalement transformé en thiamazole peu de temps après son administration orale *in vivo* chez les humains et les chats.

Le thiamazole agit comme inhibiteur dose-dépendant des réactions catalysées par la thyroïde peroxydase, impliquées dans la synthèse de l'hormone thyroïdienne, dont la réaction d'oxydation de l'ion iodure et de l'iodation des résidus tyrosyl de la thyroglobuline, inhibant ainsi la néo-synthèse des hormones thyroïdiennes. Le thiamazole interfère également avec l'assemblage des iodotyrosines et des iodotyronines, via l'inhibition de la thyroïde peroxydase ou par l'attachement et la modification de la

structure de la thyroglobuline, cette dernière réaction étant plus sensible à l'inhibition que la formation des iodotyrosines. L'activité inhibitrice du thiamazole est réversible.

Le thiamazole n'inhibe pas l'action des hormones thyroïdiennes déjà synthétisées et présentes dans les glandes thyroïdes ou dans la circulation sanguine et il n'interfère pas non plus avec l'efficacité des hormones thyroïdiennes exogènes (hyperthyroïdie iatrogène). Cela explique les différences entre individus s'agissant de la longueur de la période de latence pour normalisation des concentrations sériques en thyroxine et triiodothyronine et donc amélioration clinique.

## 5.2 Caractéristiques pharmacocinétiques

Le carbimazole est rapidement absorbé par le tractus gastro-intestinal après administration orale et hydrolysé dans le tractus (ou immédiatement après être entré dans la circulation) en métabolite actif thiamazole (méthimazole). La biodisponibilité absolue du thiamazole provenant du carbimazole de Vidalta Vet 15 mg est de 88 %.

Après administration orale d'un comprimé de Vidalta Vet 10 mg à des chats à jeun et en bonne santé, les concentrations maximales en thiamazole sont observées 3-4 heures après administration, avec un pic moyen de concentration en thiamazole de 0,54-0,87 µg/ml. Après administration orale d'un comprimé de Vidalta Vet 15 mg à des chats à jeun et en bonne santé, les concentrations maximales en thiamazole sont observées 5-7 heures après administration, avec un pic moyen de concentration en thiamazole de 0,72-1,13 µg/ml. Pour les deux dosages, le profil concentration du thiamazole/temps est dépourvu d'un pic prononcé et le thiamazole persiste dans la circulation au moins 20 et 24 heures respectivement pour Vidalta Vet 10 mg et Vidalta Vet 15 mg.

Il a été montré que la présence d'aliments dans le tractus gastro-intestinal au moment de l'administration augmente la biodisponibilité du thiamazole. Quand les comprimés sont administrés avec de l'aliment, la  $C_{max}$  et l' $AUC_{terminal}$  peuvent être augmentées, alors que le  $T_{max}$  n'est pas supposé être modifié. Aucun effet cumulatif n'est observé en cas d'administration répétée.

La distribution tissulaire des mercapto-imidazoles n'a pas été spécifiquement étudiée chez les chats, mais a été pleinement décrite chez les rongeurs. Le thiamazole se concentre principalement dans la thyroïde et les glandes surrénales, et peut être retrouvé dans une moindre mesure dans le thymus, le diaphragme, les reins, le cerveau, le foie, le colon, les testicules, l'intestin grêle, l'estomac et le plasma. Il a aussi été montré que les mercapto-imidazoles traversent la barrière placentaire. Chez les rats, le thiamazole est excrété principalement via l'urine, et dans une moindre mesure dans les fèces.

## 6. INFORMATIONS PHARMACEUTIQUES

### 6.1 Liste des excipients

Hypromellose  
Cellulose microcristalline  
Oxyde de fer rouge (E172)  
Silice colloïdale anhydre  
Stéarate de magnésium  
Talc

### 6.2 Incompatibilités majeures

Sans objet.

### 6.3 Durée de conservation

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente: 24 mois.

### 6.4 Précautions particulières de conservation

Ne pas conserver à une température supérieure à 25 °C.  
Conserver dans l'emballage d'origine.  
Conserver le récipient bien fermé, à l'abri de l'humidité.  
Ne pas retirer le dessiccateur.

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

Flacon polyéthylène haute densité contenant 30 ou 100 comprimés, fermé d'un bouchon polypropylène avec dispositif d'inviolabilité et sécurité enfant ; le bouchon à vis contient un dessiccateur.

Boîte de 1 ou 6 bouteilles.

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

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

Tous médicaments vétérinaires non utilisés ou déchets dérivés de ces médicaments doivent être éliminés conformément aux exigences locales.

### **7. TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, Pays-Bas,  
représenté par MSD Animal Health SPRL – Clos du Lynx 5 - 1200 Bruxelles

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

BE-V421215

### **9. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION/RENOUVELLEMENT DE L'AUTORISATION**

Date de première autorisation : 22/05/2012

Date du dernier renouvellement : 08/11/2016

### **10. DATE DE MISE À JOUR DU TEXTE**

23/08/2017

### **INTERDICTION DE VENTE, DE DÉLIVRANCE ET/OU D'UTILISATION**

Sans objet.

**Mode de délivrance:** Sur prescription vétérinaire