

# RESUME DES CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

## 1. Dénomination du médicament vétérinaire

SERESTO COLLIER CHATS

## 2. Composition qualitative et quantitative

Un collier de 38 cm (12,5 g) contient :

Substance(s) active(s) :

Imidaclopride ..... 1,25 g

Fluméthrine ..... 0,56 g

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

## 3. Forme pharmaceutique

Collier.

Collier de couleur grise, sans odeur.

## 4. Informations cliniques

### **4.1. Espèces cibles**

Chats.

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

Chez les chats :

Traitement et prévention des infestations par les puces (*Ctenocephalides felis*) pendant 7 à 8 mois.

Le médicament protège l'environnement immédiat de l'animal contre le développement de larves de puces pendant 10 semaines.

Le médicament peut être intégré dans un programme thérapeutique de la Dermatite Allergique par Piqûres de Puces (DAPP).

Le produit exerce une action acaricide (létale) sur les espèces de tiques *Ixodes ricinus* et *Rhipicephalus turanicus* et une action répulsive (empêchant les parasites de se nourrir) sur l'espèce *Ixodes ricinus* durant 8

mois. Il est efficace contre les larves, les nymphes et les tiques adultes.

Les tiques déjà présentes sur le chat avant le traitement peuvent ne pas être tuées dans les 48 heures après l'application du collier, et rester fixées et visibles. Par conséquent, il est recommandé d'enlever les tiques déjà présentes sur le chat au moment de l'application. La prévention contre les infestations par de nouvelles tiques commence dans les deux jours après l'application du collier.

### **4.3. Contre-indications**

Ne pas traiter les chatons âgés de moins de 10 semaines.

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité aux substances actives ou à l'un des excipients.

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

Les tiques seront tuées et se détacheront de l'hôte 24 à 48 heures après l'infestation, en règle générale sans avoir pris de repas sanguin. La fixation d'une tique après le traitement reste possible. Par conséquent, la transmission de maladies infectieuses par des tiques ne peut être totalement exclue si les conditions sont défavorables.

Idéalement, le collier devrait être appliqué avant le début de la saison des puces et tiques.

Comme pour tous les produits à action topique de longue durée, les périodes saisonnières de forte chute de poils peuvent provoquer une légère réduction transitoire de l'efficacité du traitement due à la perte d'une partie des substances actives fixée aux poils. Le relargage des actifs à partir du collier reprend immédiatement, de sorte qu'une pleine efficacité sera rétablie sans traitement supplémentaire ni remplacement du collier.

Pour un contrôle optimal des puces dans les habitations fortement infestées, il peut être nécessaire de traiter l'environnement avec un insecticide adapté.

Le produit est résistant à l'eau ; il reste efficace si l'animal est mouillé. Toutefois, il convient d'éviter une exposition prolongée et intense à l'eau ou un shampoing intensif car la durée d'activité du produit pourrait s'en trouver réduite. Des études démontrent qu'une immersion dans de l'eau ou un shampoing mensuel ne raccourcit pas de manière significative la durée d'efficacité de 8 mois contre les tiques après relargage des substances actives sur le pelage, tandis que l'efficacité contre les puces diminue progressivement à partir du 5<sup>ème</sup> mois

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

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

Sans objet.

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

Comme pour tout médicament vétérinaire, ne pas autoriser les jeunes enfants à jouer avec le collier ni à le mettre dans leur bouche. Les animaux portant le collier ne doivent pas être autorisés à dormir dans le même lit que leurs propriétaires, surtout les enfants. L'imidaclopride et la fluméthrine sont libérés de manière continue du collier vers la peau et le pelage pendant que le collier est porté.

Le produit peut causer des réactions d'hypersensibilité chez certaines personnes.

Les personnes présentant une hypersensibilité (allergie) aux ingrédients du collier devront éviter tout contact direct avec celui-ci.

Dans des très rares cas, le produit peut produire une irritation de la peau, des yeux ou des voies respiratoires. En cas d'irritation des yeux, laver les yeux avec de l'eau froide. En cas d'irritation de la peau, laver la peau avec du savon et de l'eau froide. Si les symptômes persistent, consulter un médecin et lui montrer cette notice.

Éliminer immédiatement tous restes ou chutes du collier (voir rubrique « Posologie et voie d'administration »).

Se laver les mains à l'eau froide après la mise en place du collier.

### iii) Autres précautions

Aucune.

## 4.6. Effets indésirables (fréquence et gravité)

Dans de rares cas, des troubles comportementaux pouvant inclure une tendance à se cacher, des vocalises, de l'hyperactivité, un léchage ou toilettage excessifs ou bien un grattage au site d'application peuvent être observés chez les animaux non habitués à porter des colliers, durant les premiers jours qui suivent sa mise en place. Dans de très rares cas, des signes d'agression ont été observés après la pose du collier. Veiller à ce que le collier soit serré correctement. Des réactions au site d'application comme un prurit, un érythème, une perte de poils peuvent survenir. Ces réactions ont été peu fréquemment reportées et disparaissent habituellement en 1 ou 2 semaines. Dans certains cas, un retrait temporaire du collier peut être recommandé jusqu'à la disparition des symptômes.

Dans de rares cas, des réactions au site d'application telles que dermatite, inflammation, eczéma, lésions ou hémorragies peuvent survenir et dans ces cas, il est recommandé de retirer le collier.

Dans de rares cas, des réactions légères et transitoires comme de la dépression, un changement de prise alimentaire, de la salivation, des vomissements et de la diarrhée peuvent survenir au départ. Comme avec d'autres applications topiques, des dermatites allergiques de contact peuvent survenir chez des animaux hypersensibles.

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 conduites en laboratoire soit avec la fluméthrine soit avec l'imidaclopride chez le rat et le lapin n'ont pas mis en évidence d'effets sur la fertilité ou la reproduction ni d'effets tératogènes ou foetotoxiques. Toutefois, l'innocuité du médicament vétérinaire n'a pas été établie chez l'espèce cible durant la gestation et la lactation et en l'absence de données disponibles, l'utilisation du produit n'est donc pas recommandée chez des chattes en gestation ou allaitantes.

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

Non connue.

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

Usage cutané. Un collier par animal, à fixer autour du cou.

Les chats reçoivent un collier de 38 cm de long.

Application externe uniquement.

Oter le collier du sachet protecteur immédiatement avant son utilisation. Dérouler le collier et vérifier que l'intérieur du collier est exempt de restes de languettes de fixation en plastique. Ajuster le collier autour du cou de l'animal sans le serrer de manière excessive (il est conseillé de laisser un espace de 2 doigts entre le collier et le cou). Faire passer le reste du collier dans la boucle et couper toute longueur superflue au-delà de 2 cm.



Le collier doit être porté sans interruption durant la période de protection de 8 mois et enlevé à l'issue de cette période. Vérifier périodiquement l'ajustement du collier en le réglant si nécessaire, notamment dans le cas de chatons qui grandissent rapidement.

Ce collier est conçu avec un mécanisme de fermeture sécurisé. Dans le très rare cas où un chat se trouverait coincé, l'animal pourra normalement exercer une force suffisante pour élargir le collier et pour se dégager rapidement de lui-même.

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

En raison de la nature du collier, un surdosage est peu probable et il n'est pas attendu de signes de surdosage.

Un surdosage provoqué par la pose de 5 colliers autour du cou a été étudié chez des chats adultes durant une période de 8 mois, ainsi que chez des chatons de 10 semaines durant une période 6 mois et aucun autre effet indésirable n'a été observé en plus de ceux décrits dans la rubrique « Effets indésirables ».

Dans le cas peu probable où l'animal ingérerait le collier, de légers symptômes digestifs (par ex. selles liquides) pourraient se produire.

#### 4.11. Temps d'attente

Sans objet.

### 5. Propriétés pharmacologiques

Groupe pharmacothérapeutique : ectoparasitocides, insecticides et répulsifs, pyréthrine et pyréthroïdes, associations avec fluméthrine.

Code ATC-vet : QP53AC55.

## 5.1. Propriétés pharmacodynamiques

L'imidaclopride est un antiparasitaire externe appartenant à la famille des chloronicotiniles. Du point de vue chimique, il s'agit plus précisément d'une chloronicotinylnitroguanidine. L'imidaclopride est active contre les puces aux stades adulte et larvaire et contre les poux. L'activité contre les puces *C. felis* commence immédiatement après l'application du collier. Outre les indications recensées à la rubrique « Indications d'utilisation », une activité contre les puces *Ctenocephalides canis* et *Pulex irritans* a été démontrée.

L'imidaclopride possède une forte affinité pour les récepteurs nicotiniques de l'acétylcholine de la région post-synaptique du système nerveux central des puces. L'inhibition de la transmission cholinergique qui s'ensuit chez les insectes conduit à la paralysie et à la mort des parasites. De par sa faible affinité pour les récepteurs nicotiniques des mammifères et son faible passage supposé à travers la barrière hémato-méningée de ceux-ci, l'imidaclopride n'a quasiment pas d'effet sur le système nerveux central des mammifères. L'imidaclopride exerce une activité pharmacologique minime chez les mammifères.

La fluméthrine est un antiparasitaire externe appartenant à la classe des pyréthroïdes de synthèse. Selon les connaissances actuelles, les pyréthroïdes de synthèse interfèrent avec le canal sodique des membranes des cellules nerveuses, provoquant ainsi un retard dans la repolarisation des nerfs, ce qui conduit à la mort du parasite. Selon des études menées sur la relation entre la structure et l'activité d'un certain nombre de pyréthroïdes, l'interférence paraît agir avec des récepteurs d'une certaine conformation chirale, ce qui explique l'activité sélective contre les ectoparasites. Aucune activité anti-cholinestérasique n'a été notée avec ces molécules. La fluméthrine est responsable de l'activité acaricide du produit et empêche également la production d'œufs fertiles par son action létale sur les tiques femelles. Une étude *in vitro* a montré que 5 à 10 % des tiques *Rhipicephalus sanguineus* exposées à une dose sub létale de 4 mg/L de fluméthrine ont pondu des œufs avec une apparence modifiée (ratatinée, terne et desséchée), indiquant un effet stérilisant. Outre les indications recensées à la rubrique « Indications d'utilisation », une activité a été démontrée chez le chat contre *Ixodes hexagonus* et contre l'espèce non européenne de tique *Amblyomma americanum*.

Le produit assure une activité répulsive (anti-gorgement) contre les tiques déclarées, empêchant les parasites repoussés de prendre un repas sanguin et contribuant ainsi indirectement à la réduction du risque de transmission de maladies vectorielles. Une protection indirecte contre la transmission de *Cytauxzoon felis* (transmis par les tiques *Amblyomma americanum*) a été montrée dans une étude de laboratoire, sur un petit nombre d'animaux, après un mois de traitement, réduisant ainsi le risque de maladies causées par ce pathogène dans les conditions de cette étude.

## 5.2. Caractéristiques pharmacocinétiques

Les deux substances actives sont libérées de manière lente et continue vers l'animal depuis la matrice polymère du collier, à de faibles concentrations. Les deux substances actives sont présentes sur le pelage du chat à des concentrations acaricides/insecticides tout au long de la période d'efficacité. Les substances actives se propagent depuis le site de contact direct sur la totalité de la surface cutanée. Des études de surdosage et des études de cinétique sérique réalisées chez les espèces cibles ont démontré que l'imidaclopride atteignait la circulation systémique transitoirement tandis que la fluméthrine n'était quasiment pas mesurable. L'absorption orale des deux substances actives n'intervient pas dans l'efficacité clinique.

## Propriétés environnementales

Se reporter à la rubrique « Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments non utilisés ou de déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments ».

## 6. Informations pharmaceutiques

### 6.1. Liste des excipients

Dioxyde de titane (E 171)

Oxyde de fer noir (E 172)

Di-n-butyl adipate

Dicaprylocaprato de propylèneglycol  
Huile de soja époxydée  
Acide stéarique  
Chlorure de polyvinyle

## **6.2. Incompatibilités majeures**

Aucune connue.

## **6.3. Durée de conservation**

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 5 ans.

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

Ce médicament vétérinaire ne nécessite pas de précautions particulières de conservation.

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

Sachet PETP/PE

## **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.

Ce produit ne doit pas être jeté dans des cours d'eau car il peut être toxique pour les poissons et les autres organismes aquatiques.

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

ELANCO  
HEINZ-LOHMANN-STRASSE 4  
27472 CUXHAVEN  
ALLEMAGNE

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

FR/V/1111378 0/2011

Boîte de 1 sachet de 1 collier de 38 cm  
Boîte de 2 sachets de 1 collier de 38 cm  
Boîte de 12 sachets de 1 collier de 38 cm

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

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

19/08/2011 - 27/07/2016

**10. Date de mise à jour du texte**

25/09/2020