

# RESUME DES CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

## 1. Dénomination du médicament vétérinaire

PESTIGON COMBO 50 MG / 60 MG SOLUTION POUR SPOT-ON POUR CHATS ET FURETS

## 2. Composition qualitative et quantitative

Une pipette de 0,5 mL contient :

Substance(s) active(s) :

Fipronil ..... 50,00 mg

(S)-méthoprène ..... 60,00 mg

Excipient(s) :

Butylhydroxytoluène (E321) ..... 0,05 mg

Butylhydroxyanisole (E320) ..... 0,10 mg

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

## 3. Forme pharmaceutique

Solution pour spot-on.

Solution limpide de couleur jaune.

## 4. Informations cliniques

### **4.1. Espèces cibles**

Chats et furets.

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

Chez les chats :

A utiliser contre les infestations par les puces seules ou les infestations mixtes par les puces et les tiques et/ou les poux broyeur.

- Elimination des puces (*Ctenocephalides* spp.). L'efficacité insecticide contre les réinfestations par des puces adultes persiste pendant 4 semaines. Prévention de la multiplication des puces par inhibition du développement des œufs (activité ovicide), des larves et des pupes (activité larvicide) provenant des œufs pondus par les puces adultes jusqu'à 6 semaines après l'application.
- Elimination des tiques (*Ixodes ricinus*, *Dermacentor variabilis*, *Rhipicephalus sanguineus*). Le produit présente une efficacité acaricide contre les tiques qui persiste jusqu'à 2 semaines (d'après les données expérimentales).
- Elimination des poux broyeur (*Felicola subrostratus*).

Le médicament peut être intégré dans un programme de traitement de la Dermatite par Allergie aux Piqûres de Puces (DAPP).

Chez les furets :

A utiliser contre les infestations par les puces seules ou les infestations mixtes par les puces et les tiques.

- Elimination des puces (*Ctenocephalides* spp.). L'efficacité insecticide contre les réinfestations par des puces adultes persiste pendant 4 semaines. Prévention de la multiplication des puces par inhibition du développement des œufs (activité ovicide), des larves et pupes (activité larvicide) provenant des œufs pondus par les puces adultes.
- Elimination des tiques (*Ixodes ricinus*). Le produit présente une efficacité acaricide contre les tiques qui persiste jusqu'à 4 semaines (d'après les données expérimentales).

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

En l'absence de données disponibles, ne pas traiter les chatons de moins de 8 semaines et/ou pesant moins de 1 kg. Ne pas utiliser chez des furets de moins de 6 mois.

Ne pas utiliser chez des animaux malades (ex. maladies systémiques, fièvre) ou convalescents.

Ne pas utiliser chez les lapins car des effets indésirables parfois létaux peuvent se produire.

En l'absence d'études cliniques, l'utilisation de ce produit n'est pas recommandée chez les espèces non cibles.

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**

Eviter tout contact avec les yeux de l'animal.

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

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

Il est important de veiller à appliquer le produit sur une zone où l'animal ne peut pas se lécher et de s'assurer que les animaux ne se lèchent pas entre eux après le traitement.

Il n'y a aucune donnée disponible quant à l'effet d'un bain/shampoing sur l'efficacité du produit chez les chats et les furets. Toutefois, sur la base d'informations disponibles sur des chiens shampooinés et ce, pendant deux jours après l'application du produit, il n'est pas recommandé de baigner les animaux durant deux jours après l'application du produit.

Il peut y avoir fixation de tiques isolées. Par conséquent, il n'est pas possible d'exclure totalement la transmission de maladies infectieuses en cas de conditions défavorables.

Les puces des animaux de compagnie infestent souvent leur panier, leur zone de couchage et leurs zones de repos habituelles comme les tapis et les canapés, qui devraient être traités, en cas d'une infestation massive au début du traitement, avec un insecticide adapté et être aspirés régulièrement.

La toxicité potentielle du produit sur des chatons de moins de 8 semaines en contact avec une chatte traitée n'est pas documentée. Il convient d'user de prudence dans pareille situation.

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

Ce produit peut provoquer une irritation des muqueuses, de la peau et des yeux. Par conséquent, il convient d'éviter tout contact du produit avec la bouche, la peau et les yeux. Ne pas fumer, boire ou manger pendant l'application du produit. En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin et lui montrer la notice ou l'étiquette du médicament. En cas de contact avec la peau, se laver les mains à l'eau et au savon.

Les personnes présentant une hypersensibilité connue aux insecticides ou à l'alcool doivent éviter tout contact avec ce médicament vétérinaire.

Se laver les mains après utilisation.

L'ingestion du produit est nocive. Veiller à mettre les pipettes hors de portée des enfants et à jeter les pipettes usagées immédiatement après l'application du produit. En cas d'ingestion accidentelle du produit, consulter immédiatement un médecin.

Ne pas manipuler les animaux traités ni laisser des enfants jouer avec les animaux traités tant que le site d'application n'est pas sec. Il est de ce fait conseillé de ne pas traiter les animaux pendant la journée mais plutôt en début de soirée et de ne pas laisser les animaux récemment traités dormir avec leurs propriétaires, en particulier avec des enfants.

### **iii) Autres précautions**

L'alcool présent dans le produit peut avoir des effets néfastes sur les surfaces ou les meubles peints, vernis ou les tissus d'ameublement.

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

Chats :

Parmi les très rares effets indésirables suspectés, des cas de réaction cutanée transitoire au niveau du site d'application (desquamation, alopecie locale, prurit, érythème) et des démangeaisons ou une alopecie généralisées ont été rapportés après l'utilisation. Une hypersalivation, des signes neurologiques réversibles (hyperesthésie, dépression, autres signes nerveux) ou des vomissements ont également été observés après utilisation.

La fréquence des effets indésirables est définie selon la convention suivante :

- très rare (moins d'un animal sur 10 000 animaux traités, cas isolés rapportés compris).

En cas de léchage, une brève période d'hypersalivation principalement due à la nature du solvant peut être observée.

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

Chats :

Le produit peut être utilisé pendant la gestation.

Pour un traitement pendant la période de lactation, voir la rubrique « Précautions particulières d'emploi chez l'animal ».

Furets :

Les études menées en laboratoire sur les chats n'ont pas mis en évidence d'effets tératogènes, fœtotoxiques ou maternotoxiques. Chez le furet, l'innocuité du médicament vétérinaire n'a pas été établie en cas de gestation et de lactation. L'utilisation ne doit se faire qu'après évaluation du rapport bénéfique/risque établie par le vétérinaire responsable.

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

Aucune connue.

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

Posologie :

Une pipette de 0,5 mL par chat, ce qui correspond à une dose minimale recommandée de 5 mg de fipronil et de 6 mg de (S)-méthoprène par kg de poids corporel.

En l'absence d'études de sécurité, l'intervalle minimal entre les traitements est de 4 semaines.

Une pipette de 0,5 mL par furet, ce qui correspond à une dose de 50 mg de fipronil et de 60 mg de (S)-méthoprène par furet.

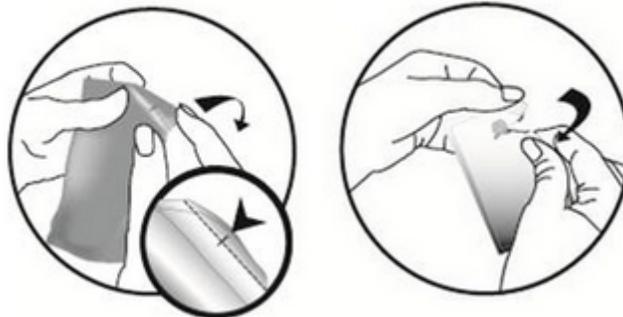
L'intervalle minimal entre les traitements est de 4 semaines.

Voie d'administration : usage externe uniquement, utilisation en spot-on.

Extraire la pipette du sachet juste avant usage.

Mode d'administration :

Retirer la pipette du sachet externe à l'aide de ciseaux ou plier le long de la ligne diagonale pour exposer l'encoche prévue, puis déchirer le sachet au niveau de l'encoche.



Tenir la pipette en position verticale. Tapoter la partie étroite de la pipette pour s'assurer que tout le contenu se trouve à l'intérieur de la partie principale de la pipette. Tordre l'extrémité de la pipette.



Ecarter les poils sur le dos de l'animal à la base du cou, devant les omoplates, jusqu'à ce que la peau soit visible. Placer l'extrémité de la pipette sur la peau et appuyer plusieurs fois pour en vider entièrement le contenu, directement sur la peau et à un seul endroit.



Des changements provisoires (poil gras/amalgamé) peuvent survenir au niveau du pelage entourant le site d'application.

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

Le risque d'effets indésirables est susceptible d'augmenter en cas de surdosage (voir la rubrique « Effets indésirables »).

Chez les chats :

Les études de sécurité menées sur les espèces cibles n'ont mis en évidence aucun effet indésirable chez les chats et chatons de 8 semaines et plus et pesant environ 1 kg traités une fois par mois pendant 6 mois consécutifs à 5 fois la dose recommandée.

Quelques démangeaisons peuvent toutefois apparaître suite au traitement.

Un surdosage du produit peut provoquer une apparence collante du poil au site de traitement. Néanmoins, si cela se produit, cet effet disparaît dans les 24 heures qui suivent l'application.

Chez les furets :

Chez les furets de 6 mois et plus ayant reçu 4 traitements à 5 fois la dose recommandée à 2 semaines d'intervalle, une perte de poids a été observée chez certains animaux.

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

Sans objet.

### **5. Propriétés pharmacologiques**

Groupe pharmacothérapeutique : antiparasitaires externes à usage topique, associant le fipronil.  
Code ATC-vet : QP53AX65.

### 5.1. Propriétés pharmacodynamiques

Le **fipronil** est un insecticide acaricide appartenant à la famille des phénylpyrazolés. Il agit en interagissant avec des canaux à ions chlorure régulés par des ligands, en particulier ceux régulés par le neurotransmetteur GABA (acide gamma-aminobutyrique), bloquant ainsi le transfert des ions chlorure au travers des membranes cellulaires aux niveaux pré- et post-synaptiques. Il en résulte une activité incontrôlée du système nerveux central et la mort des insectes et des acariens. Le fipronil tue les puces en l'espace de 24 heures, et les tiques (*Dermacentor variabilis*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Ixodes scapularis*, *Ixodes ricinus*, *Haemaphysalis longicornis*, *Haemaphysalis flava*, *Haemaphysalis campanulata*) et poux dans les 48 heures suivant l'exposition.

Le **(S)-méthoprène** est un régulateur de la croissance des insectes (RCI) de la classe des analogues de l'hormone juvénile, qui inhibent le développement des formes immatures d'insectes. Mimant l'action de l'hormone juvénile, le composé provoque une altération du développement et la mort des formes immatures de puces. L'activité ovicide du (S)-méthoprène appliqué sur l'animal résulte soit de sa pénétration directe dans la coquille des œufs de puce qui viennent d'être pondus, soit de son absorption à travers la cuticule des puces adultes. Le (S)-méthoprène est également efficace dans la prévention du développement des larves et pupes de puce, prévenant ainsi la contamination de l'habitat des animaux traités par les stades immatures de puces.

### 5.2. Caractéristiques pharmacocinétiques

Les études de métabolisme ont démontré que le fipronil était transformé principalement en son dérivé sulfone.

Le (S)-méthoprène est largement dégradé en dioxyde de carbone et en acétate qui sont ensuite incorporés dans les substances endogènes.

Les profils pharmacocinétiques après application topique du fipronil et du (S)-méthoprène en association ont été étudiés chez le chat et comparés aux profils du fipronil et du (S)-méthoprène administrés séparément par voie intraveineuse. Cette comparaison a permis de définir l'absorption, ainsi que d'autres paramètres pharmacocinétiques en conditions d'utilisation clinique. L'application topique, couplée à une exposition orale potentielle due au léchage, a abouti à une absorption systémique globale du fipronil (18 %) avec une concentration plasmatique moyenne maximale ( $C_{max}$ ) d'approximativement 100 ng/mL pour le fipronil et de 13 ng/mL pour le fipronil sulfone. Les pics de concentration plasmatiques de fipronil sont rapidement atteints ( $T_{max}$  moyen d'environ 6 heures), avant de diminuer, avec un temps de demi-vie moyen d'environ 25 heures. Chez le chat, le fipronil est faiblement métabolisé en fipronil sulfone. Les concentrations plasmatiques de (S)-méthoprène étaient généralement inférieures au seuil de quantification (20 ng/mL) chez les chats après application topique.

Le fipronil et son métabolite principal, ainsi que le (S)-méthoprène se diffusent largement dans le pelage du chat dans le jour qui suit l'application. Les concentrations de fipronil, de fipronil sulfone et de (S)-méthoprène dans le pelage diminuent avec le temps, mais restent détectables au moins 59 jours après l'application. Les parasites sont tués par contact plutôt que par exposition systémique.

Aucune interaction pharmacologique entre le fipronil et le (S)-méthoprène n'a été détectée.

Le profil pharmacocinétique du produit n'a pas été étudié chez le furet.

## **6. Informations pharmaceutiques**

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

Butylhydroxyanisole (E320)

Butylhydroxytoluène (E321)

Ethanol anhydre

Polysorbate 80

Povidone K17

Ether monoéthylique de diéthylèneglycol

### **6.2. Incompatibilités majeures**

Aucune connue.

### **6.3. Durée de conservation**

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

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

A conserver dans l'emballage d'origine afin de protéger le produit de la lumière et de l'humidité.

Pas de précautions particulières de conservation concernant la température.

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

Pipette copolymère de polyéthylène/EVOH/polyéthylène – strate stratifiée laquée sans solvant - polypropylène/COC/polypropylène

### **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.

Le fipronil et le (S)-méthoprène peuvent s'avérer toxiques pour les organismes aquatiques. Ne pas contaminer les étangs, les voies d'eau ou les fossés avec le produit ou les conditionnements vides.

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

NORBROOK LABORATORIES (IRELAND)  
ROSSMORE INDUSTRIAL ESTATE  
- MONAGHAN  
IRLANDE

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

FR/V/4887725 5/2017

Boîte de 1 sachet de 1 pipette de 0,5 mL  
Boîte de 2 sachets de 1 pipette de 0,5 mL  
Boîte de 3 sachets de 1 pipette de 0,5 mL  
Boîte de 4 sachets de 1 pipette de 0,5 mL  
Boîte de 6 sachets de 1 pipette de 0,5 mL  
Boîte de 8 sachets de 1 pipette de 0,5 mL  
Boîte de 12 sachets de 1 pipette de 0,5 mL  
Boîte de 24 sachets de 1 pipette de 0,5 mL

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

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

25/04/2017 - 22/02/2022

### **10. Date de mise à jour du texte**

07/04/2022