

**A. NOTICE**

## NOTICE

### 1. Nom du médicament vétérinaire

Bupaq Multidose 0,3 mg/ml solution injectable pour chiens et chats

### 2. Composition

Par ml :

#### Substances actives :

Buprénorphine (sous forme de chlorhydrate) 0,3 mg

#### Excipients :

Chlorocrésol 1,35 mg

Solution limpide, incolore à presque incolore.

### 3. Espèces cibles

Chiens et chats.

### 4. Indications d'utilisation

#### Chiens

Analgésie post-opératoire.

Potentialisation des effets sédatifs d'agents à action centrale.

#### Chats

Analgésie post-opératoire.

### 5. Contre-indications

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients.

Ne pas administrer par voie intrathécale ou périurale.

Ne pas utiliser en phase pré-opératoire en cas de césarienne (voir rubrique « Gestation »).

### 6. Mises en garde particulières

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

L'utilisation de ce médicament vétérinaire dans les circonstances ci-dessous ne doit se faire qu'après évaluation du rapport bénéfice-risque établie par le vétérinaire responsable.

La buprénorphine est susceptible d'entraîner une dépression respiratoire et, comme pour les autres opioïdes, il convient de procéder avec précaution lorsque l'on traite des animaux présentant une fonction respiratoire altérée ou des animaux recevant des médicaments susceptibles d'entraîner une dépression respiratoire.

L'utilisation de ce médicament vétérinaire peut être associée à un risque plus élevé chez les animaux présentant un dysfonctionnement rénal, cardiaque ou hépatique ou en état de choc.

L'innocuité n'a pas été pleinement évaluée chez des chats cliniquement affaiblis.

En raison de son métabolisme hépatique, la buprénorphine doit être utilisée avec prudence chez des animaux présentant une altération de la fonction hépatique, notamment une maladie des voies biliaires. L'intensité et la durée de son action pourraient être altérées chez ces animaux.

L'innocuité de la buprénorphine n'a pas été démontrée chez les animaux âgés de moins de 7 semaines. Il n'est pas recommandé de répéter l'administration à un intervalle plus court que celui suggéré dans la rubrique « Posologie pour chaque espèce, voies et mode d'administration ».

L'innocuité à long terme de la buprénorphine chez le chat n'a pas été étudiée au-delà de 5 jours consécutifs d'administration.

L'effet d'un opioïde sur un traumatisme crânien dépend du type et de la gravité du traumatisme et de l'assistance respiratoire fournie.

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

En cas de déversement accidentel, se laver minutieusement les mains et les régions touchées.

La buprénorphine présentant une activité de type opioïde, il faut prendre soin d'éviter toute auto-injection. En cas d'auto-injection ou d'ingestion accidentelle, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquetage. De la naloxone doit être disponible en cas d'exposition parentérale accidentelle.

En cas de contamination oculaire ou de déversement accidentel sur la peau, rincez abondamment à l'eau froide. Consultez un médecin si l'irritation persiste.

#### Gestation :

Les études de laboratoire sur le rat n'ont pas mis en évidence d'effet tératogène. Cependant, ces études ont montré des pertes post-implantatoires et des cas de mortalité fœtale précoce. Ces derniers pourraient être dus à l'affaiblissement de la condition physique parentale pendant la gestation et à la réduction des soins post-nataux en raison de la sédation des mères.

Des études sur la toxicité pour la reproduction n'ayant pas été menées chez les espèces cibles, l'utilisation du médicament ne doit se faire qu'après évaluation du rapport bénéfice-risque établie par le vétérinaire responsable.

Le médicament vétérinaire ne doit pas être utilisé en phase pré-opératoire en cas de césarienne, étant donné le risque de dépression respiratoire chez les nouveau-nés, et il ne doit être utilisé qu'avec une attention particulière en phase post-opératoire (voir rubrique ci-dessous « Lactation »).

#### Lactation :

Des études menées chez des rates allaitantes ont démontré qu'après administration intramusculaire de buprénorphine, les concentrations de buprénorphine sous forme inchangée dans le lait égalaient ou dépassaient la concentration plasmatique. Comme il est probable que la buprénorphine soit excrétée dans le lait chez d'autres espèces, son utilisation n'est pas recommandée en période de lactation.

L'utilisation ne doit se faire qu'après évaluation du rapport bénéfice-risque établie par le vétérinaire responsable.

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

La buprénorphine est susceptible d'entraîner une certaine somnolence, pouvant être potentialisée par d'autres agents à action centrale, dont les tranquillisants, les sédatifs et les hypnotiques.

Chez l'homme, des données indiquent que des doses thérapeutiques de buprénorphine ne réduisent pas l'efficacité analgésique des doses standards d'un agoniste opioïde. Ces données indiquent que, lorsque la buprénorphine est utilisée dans la gamme habituelle de doses thérapeutiques, les doses standards d'un agoniste opioïde peuvent être administrées avant la disparition des effets de la buprénorphine sans compromettre l'analgésie. Il est cependant déconseillé d'utiliser la buprénorphine en association avec la morphine ou d'autres analgésiques de type opioïde, comme l'étorphine, le fentanyl, la péthidine, la méthadone, le papaveretum et le butorphanol.

La buprénorphine a été utilisée avec l'acépromazine, l'alphaxalone/alphadalone, l'atropine, la dexmédétomidine, l'halothane, l'isoflurane, la kétamine, la médétomidine, le propofol, le sévoflurane, le thiopental et la xylazine. L'association de la buprénorphine à des sédatifs peut augmenter les effets dépresseurs sur la fréquence cardiaque et respiratoire.

**Surdosage :**

En cas de surdosage, des mesures de soutien doivent être instaurées et, le cas échéant, de la naloxone ou des stimulants respiratoires peuvent être utilisés.

Lors de surdosage chez le chien, la buprénorphine peut entraîner une léthargie. A des doses très élevées, une bradycardie et un myosis peuvent être observés.

La naloxone peut être utile pour annuler le ralentissement de la fréquence respiratoire, et des stimulants respiratoires comme le doxapram sont également efficaces chez l'homme. La buprénorphine présentant une durée d'action plus longue que de tels médicaments, il peut être nécessaire de répéter les administrations ou de les administrer par perfusion continue. Chez l'homme, des études menées chez des sujets volontaires ont indiqué que les antagonistes opiacés peuvent ne pas totalement annuler les effets de la buprénorphine.

Lors d'études toxicologiques sur le chlorhydrate de buprénorphine chez le chien, une hyperplasie biliaire a été observée après administration orale de 3,5 mg/kg/jour ou plus pendant un an. Cet effet n'a pas été observé après injection intramusculaire quotidienne de doses allant jusqu'à 2,5 mg/kg/jour pendant 3 mois. Ces posologies sont bien supérieures à tout schéma posologique utilisé cliniquement chez le chien.

**<Restrictions d'utilisation spécifiques et conditions particulières d'emploi:>****Incompatibilités majeures :**

En l'absence d'études de compatibilité, ce médicament vétérinaire ne doit pas être mélangé avec d'autres médicaments vétérinaires.

**7. Effets indésirables****Chiens :**

Rare (1 à 10 animaux / 10 000 animaux traités):

Hypertension (pression artérielle élevée), tachycardie (rythme cardiaque rapide), sédation<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Lors d'une utilisation à des fins analgésiques. Peut survenir à des niveaux de dose plus élevés que ceux recommandés.

Très rare (<1 animal / 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés):

Réaction au site d'injection<sup>2</sup>, douleur au site d'injection<sup>2</sup>, vocalisations<sup>3</sup>.

<sup>2</sup> Avec gêne locale. Normalement, l'effet est temporaire.

<sup>3</sup> Causées par une douleur au site d'injection.

Fréquence indéterminée (ne peut être estimée sur la base des données disponibles) :

Hypersalivation (salivation accrue), bradycardie (rythme cardiaque lent), hypothermie (température corporelle basse), déshydratation, agitation, myosis (pupilles contractées), dépression respiratoire.

**Chats :**

Fréquent (1 à 10 animaux / 100 animaux traités) :

Mydriase<sup>1</sup> (pupilles dilatées), trouble du comportement<sup>1,2</sup>.

<sup>1</sup> Disparaît généralement sous 24 heures.

<sup>2</sup> Signes d'euphorie (ronronnements, augmentation des déplacements et frottements excessifs).

Rare (1 à 10 animaux / 10 000 animaux traités) :  
Sédation<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Lors d'une utilisation à des fins analgésiques. Peut survenir à des niveaux de dose plus élevés que ceux recommandés.

Très rare (<1 animal / 10 000 animaux traités, y compris les cas isolés) :  
Réaction au site d'injection<sup>4</sup>, douleur au site d'injection<sup>4</sup>, vocalisations<sup>5</sup>.

<sup>4</sup> Avec gêne locale. Normalement, l'effet est temporaire.

<sup>5</sup> Causées par une douleur au site d'injection.

Fréquence indéterminée (ne peut être estimée sur la base des données disponibles) :  
Dépression respiratoire.

Il est important de notifier les effets indésirables. La notification permet un suivi continu de l'innocuité d'un médicament. Si vous constatez des effets indésirables, même ceux ne figurant pas sur cette notice, ou si vous pensez que le médicament n'a pas été efficace, veuillez contacter en premier lieu votre vétérinaire. Vous pouvez également notifier tout effet indésirable au titulaire de l'autorisation de mise sur le marché ou à son représentant local en utilisant les coordonnées figurant à la fin de cette notice, ou par l'intermédiaire de votre système national de notification :  
[adversedrugreactions\\_vet@fagg-afmps.be](mailto:adversedrugreactions_vet@fagg-afmps.be)

## **8. Posologie pour chaque espèce, voies et mode d'administration**

Par voie intramusculaire (i.m.) ou intraveineuse (i.v.).

Afin de garantir une posologie appropriée, le poids corporel/vif doit être déterminé aussi précisément que possible. L'utilisation d'un équipement de mesure convenablement étalonné est recommandée.

**Chiens :           Analgésie post-opératoire, potentialisation de la sédation**

**Chats :            Analgésie post-opératoire**

10 - 20 microgrammes de chlorhydrate de buprénorphine par kg de poids corporel (0,3 à 0,6 ml de médicament vétérinaire par 10 kg).

**Pour obtenir un plus grand soulagement de la douleur, il est possible de répéter la dose en cas de nécessité :**

Chiens :

Soit après 3 à 4 heures, à raison de 10 microgrammes de chlorhydrate de buprénorphine par kg de poids corporel.

Soit après 5 à 6 heures, à raison de 20 microgrammes de chlorhydrate de buprénorphine par kg de poids corporel.

Chats :

Une fois, après 1 à 2 heures, à raison de 10 à 20 microgrammes de chlorhydrate de buprénorphine par kg de poids corporel.

Le bouchon en caoutchouc peut être percé 25 fois au maximum.

## **9. Indications nécessaires à une administration correcte**

Les effets sédatifs apparaissent 15 minutes après l'administration tandis que l'activité analgésique se manifeste après 30 minutes environ. Pour assurer l'analgésie pendant l'intervention chirurgicale et immédiatement au réveil, le médicament vétérinaire doit être administré en phase pré-opératoire dans le cadre de la prémédication. En cas d'administration pour potentialiser la sédation ou dans le cadre de la prémédication, la dose d'autres agents à action centrale, comme l'acépromazine ou la médétomidine, doit être réduite. Cette réduction dépendra du degré de sédation recherché, de l'animal concerné, du type d'autres agents inclus dans la prémédication et des modalités selon lesquelles l'anesthésie sera induite et maintenue. La quantité d'anesthésique volatil utilisé peut aussi éventuellement être réduite. La réaction des animaux recevant des opioïdes présentant des propriétés sédatives et analgésiques peut varier. Les réponses individuelles des animaux doivent donc être contrôlées et prises en compte lors de l'ajustement posologique ultérieur. Dans certains cas, la répétition des doses peut ne pas induire d'effet analgésique supplémentaire. Dans ces cas, l'administration d'un AINS injectable approprié doit être envisagée.

#### **10. Temps d'attente**

Sans objet.

#### **11. Précautions particulières de conservation**

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

Conserver le flacon dans l'emballage extérieur de façon à le protéger de la lumière.

Ne pas conserver au réfrigérateur. Ne pas congeler.

Ne pas utiliser ce médicament vétérinaire après la date de péremption figurant sur l'étiquette et la boîte en carton après Exp. La date de péremption correspond au dernier jour du mois indiqué.

Durée de conservation après ouverture du conditionnement primaire : 28 jours.

#### **12. Précautions particulières d'élimination**

Ne pas jeter les médicaments dans les égouts ou dans les ordures ménagères.

Utiliser des 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. Ces mesures devraient contribuer à protéger l'environnement.

#### **13. Classification des médicaments vétérinaires**

Médicament vétérinaire soumis à ordonnance.

#### **14. Numéros d'autorisation de mise sur le marché et présentations**

BE-V446533

##### Présentations :

10 ml, 5 x 10 ml, 10 x 10 ml

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

**15. Date à laquelle la notice a été révisée pour la dernière fois**

Juillet 2025

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>).

**16. Coordonnées**

Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché et fabricant responsable de la libération des lots :

VetViva Richter GmbH  
Durisolstrasse 14  
4600 Wels  
Autriche

Représentant local :

Alivira NV  
Kolonel Begaultlaan 1a  
B-3012 Leuven  
Tel: +32 16 84 19 79  
E-mail: [mail@alivira.be](mailto:mail@alivira.be)

Coordonnées pour notifier les effets indésirables présumés :

Tel: +32 16 84 19 79  
E-mail: [PHV@alivira.be](mailto:PHV@alivira.be)

Pour toute information complémentaire concernant ce médicament vétérinaire, veuillez prendre contact avec le représentant local du titulaire de l'autorisation de mise sur le marché.

**<17. Autres informations>**