

# RESUME DES CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

## 1. Dénomination du médicament vétérinaire

KYNOSELEN

## 2. Composition qualitative et quantitative

Un mL contient :

Substance(s) active(s) :

Sélénium ..... 0,23 mg

(sous forme de sélénite de sodium)

Acide aspartique..... 12,30 mg

(sous forme de sel de magnésium dihydraté)

Acide aspartique..... 7,39 mg

(sous forme de sel de potassium hémihydraté)

Excipient(s) :

Alcool benzylique (E1519)..... 15,00 mg

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

## 3. Forme pharmaceutique

Solution injectable.

Solution claire, de couleur rouge.

## 4. Informations cliniques

### **4.1. Espèces cibles**

Bovins, ovins, porcins, chats et chiens.

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

Chez les veaux, les agneaux, les porcelets, les chats et les chiens :  
- Prévention et traitement des états de carence en sélénium tels que :  
Myopathies,  
Dystrophies musculaires.

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

Ne pas utiliser si un historique d'hypersensibilité a déjà été rapporté chez l'animal vis-à-vis d'une des substances actives ou pour l'un des excipients.

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

Aucune.

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

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

En raison de la toxicité du sélénium, il est important de respecter les doses et délais indiqués dans la rubrique « Posologie et voie d'administration ».  
Respecter les règles d'asepsie requises lors de l'injection du produit.

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

En cas d'auto-injection accidentelle, demander immédiatement conseil à un médecin et lui montrer la notice.

##### **iii) Autres précautions**

Aucune.

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

Dans de très rares cas, des réactions locales de type inflammatoire peuvent apparaître au point d'injection après administration.

Dans de très rares cas, des réactions de type choc anaphylactique avec des troubles cardiovasculaires, prostration, coma pouvant évoluer vers la mort de l'animal, ont également été observés.

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

L'utilisation de ce médicament est possible pendant le dernier mois en cas de carence. L'innocuité chez les femelles gestantes n'a toutefois pas été étudiée spécifiquement pour ce médicament, mais son utilisation pendant la gestation ne semble pas poser de problème particulier.

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

Aucune connue.

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

Voie intramusculaire, intraveineuse et sous-cutanée.

Prévention :

0,044 mg de sélénium par kg de poids vif, par voie intramusculaire, voie sous-cutanée ou voie intraveineuse lente.

Soit les doses suivantes en une administration unique :

- Veaux : 2 mL/10 kg
- Agneaux : 2 mL/10 kg
- Porcelets : 2 mL/10 kg
- Chiens et chats : 2 mL/10 kg

On traitera préventivement les mères un mois avant la mise bas et les jeunes à la naissance ou dans d'autres circonstances.

Traitement :

Chez les veaux, les agneaux, les porcelets, les chiens et les chats, les doses sont identiques à celles indiquées ci-dessus, mais à administrer pendant 3 jours consécutifs et à renouveler si nécessaire 8 à 10 jours plus tard.

Le bouchon ne doit pas être percé plus de 25 fois.

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

En cas de surdosage en sélénium, les symptômes pouvant être observés sont les suivants : pouls rapide et filant, dyspnée, colique, polyurie, cyanose, prostration, dépression et ataxie.

La prise en charge d'un animal intoxiqué repose sur une thérapeutique symptomatique (choc, dyspnée) associée à une hydratation correcte (perfusion ou abreuvement ad libitum).

#### 4.11. Temps d'attente

Viande et abats : 4 jours.

### **5. Propriétés pharmacologiques**

Groupe pharmacothérapeutique : Produits de l'appareil digestif et du métabolisme, sélénium en association.

Code ATC-vet : QA12CE99.

#### 5.1. Propriétés pharmacodynamiques

Le sélénium fait partie intégrante des enzymes glutathion peroxydase (GSHPx), qui sont impliquées dans la protection contre le stress oxydatif. Ces enzymes agissent en synergie avec la vitamine E et d'autres antioxydants dans l'élimination des peroxydes toxiques des tissus et la prévention des

dommages liés à l'oxydation des membranes.

Dans la thyroïde, le sélénium est nécessaire à la conversion de l'hormone thyroïdienne T4 (thyroxine) en T3 (tri-iodothyronine), la forme active de cette hormone. Le sélénium intervient comme un cofacteur dans les enzymes iodothyronine déiodinase à l'origine de cette conversion de T4 en T3.

## **5.2. Caractéristiques pharmacocinétiques**

Les paramètres pharmacocinétiques du sélénium sont considérablement influencés par le statut en sélénium de l'animal et par la composition de son alimentation.

## **6. Informations pharmaceutiques**

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

Alcool benzylique (E1519)  
Adénosine monophosphate disodique  
Cyanocobalamine  
Sorbitol  
Eau pour préparations injectables

### **6.2. Incompatibilités majeures**

Non connues.

### **6.3. Durée de conservation**

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 24 mois.  
Durée de conservation après première ouverture du conditionnement primaire : 28 jours.

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

Aucune.

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

Flacon verre ambré  
Bouchon chlorobutyle  
Capsule aluminium

### **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**

VETOQUINOL  
MAGNY VERNOIS  
70200 LURE  
FRANCE

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

FR/V/1233902 0/1992

Boîte de 1 flacon de 50 mL  
Boîte de 1 flacon de 100 mL  
Boîte de 1 flacon de 250 mL

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

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

30/06/1992 - 23/01/2012

**10. Date de mise à jour du texte**

08/06/2023