

# RESUME DES CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

## **1. Dénomination du médicament vétérinaire**

SYNVET SOLUTION INJECTABLE POUR CHEVAUX

## **2. Composition qualitative et quantitative**

Une seringue de 2,5 mL contient :

Substance(s) active(s) :

Acide hyaluronique ..... 47 mg

(sous forme de sel de sodium)

(soit 50 mg d'hyaluronate de sodium)

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

## **3. Forme pharmaceutique**

Solution injectable

Solution visqueuse, claire et incolore

## **4. Informations cliniques**

### **4.1. Espèces cibles**

Chevaux.

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

Chez les chevaux :

- Traitement adjuvant intra-articulaire des pathologies articulaires associées aux synovites non infectieuses.

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

Ne pas utiliser en cas d'infections articulaires.

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité au hyaluronate de sodium d'origine exogène ou à l'un des excipients.

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

Le cheval traité doit être maintenu au box pendant deux jours avant de reprendre progressivement un rythme de travail normal.

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

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

Éliminer chaque fois que possible l'excès de liquide synovial avant l'injection.

L'injection doit être réalisée en respectant de strictes conditions d'asepsie et à travers une peau saine et sans blessure.

Les examens nécessaires doivent être mis en oeuvre en cas de boiterie aiguë et sévère afin de s'assurer que les articulations sont indemnes de fractures, de fragments issus d'une ostéochondrite disséquante et d'infections.

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

En cas de contact accidentel avec la peau, laver avec du savon et de l'eau.

En cas de contact accidentel avec les yeux, une vision floue peut se produire en raison de la nature visqueuse du produit. Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau propre.

Dans le cas d'auto-injection accidentelle, consulter immédiatement un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette.

Se laver les mains après utilisation.

##### **iii) Autres précautions**

Aucune.

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

L'effet indésirable le plus couramment rapporté est un gonflement transitoire modéré, accompagné ou non de chaleur sur environ 2,7 % des articulations traitées. Ces signes locaux isolés disparaissent spontanément dans les 48 heures. Toutefois, compte tenu de la similitude avec les premiers symptômes de l'arthrite septique, il est conseillé de procéder à un examen clinique complet en cas d'apparition de ces signes cliniques. Il faut envisager de procéder à des analyses approfondies complémentaires.

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**

L'innocuité du produit n'a pas été établie chez les juments gestantes ou allaitantes. L'utilisation de la spécialité devra faire l'objet d'une évaluation du rapport bénéfice/risque établie par le vétérinaire responsable.

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

Il n'existe pas de données disponibles concernant l'interaction avec d'autres substances médicamenteuses. Il est rapporté que l'acide hyaluronique peut être en compétition avec d'autres polysaccharides à poids moléculaire élevé tels que le sulfate de chondroïtine pour la liaison sur certains récepteurs cellulaires du tissu cartilagineux.

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

Pour injection intra-articulaire unique : 2,5 mL de solution par voie intra-articulaire, dans des articulations de taille moyenne et grande. Il est possible de traiter plus d'une articulation à la fois.

Un pansement stérile et un bandage propre adaptés aux articulations traitées doivent être posés après l'injection.

Si nécessaire, un nouveau traitement de l'articulation peut être envisagé deux à trois semaines après le premier traitement.

Les seringues monodose, prêtes à l'emploi, doivent être immédiatement utilisées ; le contenu non utilisé d'une seringue doit être éliminé.

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

Aucun effet observé.

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

Viande et abats : zéro jour.

Lait : zéro heure.

### **5. Propriétés pharmacologiques**

Groupe pharmaco thérapeutique : hyaluronate de sodium (acide hyaluronique).

Code ATC-vet : QMO9AX01.

#### **5.1. Propriétés pharmacodynamiques**

La substance active du médicament est produite par fermentation bactérienne. Le hyaluronate de sodium est extrait de la paroi de *Streptococcus* spp., puis purifié, produisant une forme dépourvue de protéine, de substance pyrogène et d'acides nucléiques. Le hyaluronate de sodium est le sel de sodium de l'acide hyaluronique, un mucopolysaccharide ou glycosaminoglycane d'acide non-sulfaté à poids moléculaire élevé, composé de volumes équimolaires d'acide D-glycuronique et de N-acétylglucosamine liés par des liaisons glucosidiques.

L'acide hyaluronique est une substance naturelle physiologique présente dans les tissus conjonctifs de tous les mammifères et sa structure chimique est la même pour toutes les espèces.

De fortes concentrations d'acide hyaluronique sont constatées dans le liquide synovial, le corps vitreux de l'oeil et le cordon ombilical. L'acide hyaluronique est également présent dans la matrice du cartilage articulaire.

Outre ses propriétés physiques et rhéologiques, l'acide hyaluronique présente des activités anti-inflammatoires,

analgésiques, lubrifiantes et antioxydantes. Ses activités biochimiques sont distinctes de ses propriétés physiques et rhéologiques. C'est un puissant agent anti-radicaux libres, un inhibiteur potentiel de la migration et de l'agrégation des leucocytes et des macrophages. Il favorise la guérison du tissu conjonctif.

Le hyaluronate de sodium administré par voie intra-articulaire soulage l'inflammation de l'articulation aseptique et améliore la fonction de l'articulation. Le mode d'action expliquant les effets bénéfiques du hyaluronate de sodium n'est pas encore entièrement documenté. Le poids moléculaire du hyaluronate de sodium, substance active du médicament varie de 1 à 1,8 millions de Daltons.

## **5.2. Caractéristiques pharmacocinétiques**

Des études réalisées avec de l'acide hyaluronique radiomarké chez le lapin et le mouton indiquent que l'acide hyaluronique est éliminé de l'articulation dans les 4 à 5 jours après injection intra-articulaire.

La demi-vie d'élimination dans le liquide synovial après injection intra-articulaire dans toute articulation était très variable ; cependant, calculé sur un nombre limité de chevaux, le temps de demi-vie d'élimination ( $t_{1/2}$ ) est approximativement de 8 à 24 heures. L'acide hyaluronique administré par voie intra-articulaire migre donc rapidement dans le système circulatoire, essentiellement via la voie lymphatique. Le hyaluronate de sodium est principalement éliminé par les cellules endothéliales du foie, où il est métabolisé en unités CI du cycle du carbone, avant d'être réutilisé par l'organisme. Les principaux métabolites sont les  $H_2O$ ,  $CO_2$ , lactate, D-glucosamine-N-acétyle-D-glucosamine, acide hyaluronique à faible poids moléculaire et monosaccharides.

## **6. Informations pharmaceutiques**

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

Chlorure de sodium  
Phosphate disodique dodécahydraté  
Acide citrique monohydrate  
Eau pour préparations injectables

### **6.2. Incompatibilités majeures**

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

### **6.3. Durée de conservation**

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 4 ans  
Tout liquide restant dans la seringue après usage doit être éliminé.

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

A conserver à une température ne dépassant pas 25°C  
A conserver dans l'emballage d'origine.  
A conserver dans un endroit sec.

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

Cylindre de la seringue monodose en verre avec embout type luer et capuchon rigide  
Seringue verre type I lubrifiée au diméthicone  
Capuchon styrène-butadiène  
Bouchon caoutchouc bromobutyle

#### **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**

EQUI PHARMA  
ASPEN LODGE  
NOTABILE ROAD  
MRIEHEL  
BKR1870 BIRKIRKARA  
MALTE

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

FR/V/9522194 6/2014

Boîte de 1 plaquette thermoformée de 1 seringue de 2,5 mL  
Boîte de 6 plaquettes thermoformées de 1 seringue de 2,5 mL

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

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

24/06/2014 - 09/09/2019

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

21/02/2025