

**BIJLAGE I**

**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**

## 1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Osteopen 100 mg/ml Oplossing voor injectie voor honden

## 2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Per ml:

### Werkzaam bestanddeel:

Pentosanpolysulfaatnatrium 100 mg

### Hulpstoffen:

| Kwalitatieve samenstelling van hulpstoffen en andere bestanddelen | Kwantitatieve samenstelling als die informatie onmisbaar is voor een juiste toediening van het diergeneesmiddel |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzylalcohol E1519                                               | 10,45 mg                                                                                                        |
| Dinatriumfosfaatdodecahydraat                                     |                                                                                                                 |
| Natriumdiwaterstoffosfaatdihydraat                                |                                                                                                                 |
| Natriumhydroxide (voor pH-aanpassing)                             |                                                                                                                 |
| Zoutzuur (voor pH-aanpassing)                                     |                                                                                                                 |
| Water voor injecties                                              |                                                                                                                 |

Een heldere, lichtgele, waterige oplossing.

## 3. KLINISCHE GEGEVENS

### 3.1 Doeldiersoorten

Hond.

### 3.2 Indicaties voor gebruik voor elke doeldiersoort

Voor de behandeling van kreupelheid en pijn door degeneratieve gewrichtsziekte/osteoartritis (niet-infectieuze artrose) bij honden met een volgroeid skelet.

### 3.3 Contra-indicaties

Niet gebruiken bij de behandeling van septische artritis. In dit geval dient passende antimicrobiële therapie te worden gestart.

Niet gebruiken bij honden met gevorderde lever- of nierfunctiestoornis, of bij aanwijzingen van infectie.

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor het werkzame bestanddeel of één van de hulpstoffen.

Niet gebruiken bij honden waarvan het skelet nog niet volgroeid is (d.w.z. bij honden waarvan de groeiplaten van de lange beenderen nog niet gesloten zijn).

Aangezien pentosanpolysulfaat een antistollingseffect heeft, mag het diergeneesmiddel niet worden

Niet gebruiken bij honden met bloedstoornissen, stollingsstoornissen, bloedingen, trauma of maligniteiten (met name hemangiosaroom) of tijdens de peri-operatieve periode 6-8 uur voor of na chirurgie aangezien pentosanpolysulfaat een antistollingseffect heeft.

Niet gebruiken bij artritiden van immunologische oorsprong (bijv. bij reumatoïde artritis).

### 3.4 Speciale waarschuwingen

Mogelijk wordt pas na de tweede injectie van de behandelingskuur een klinisch effect waargenomen.

### 3.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoorten:

De standaarddosis niet overschrijden. Overschrijden van de aanbevolen dosis kan resulteren in verergering van stijfheid en ongemak.

Vanwege de fibrinolytische werking van pentosanpolysulfaatnatrium, moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van een inwendige bloeding uit een tumor of vasculaire afwijking en dient passende therapeutische actie te worden ondernomen.

Er is gemeld dat een hond die twaalf maanden eerder longlaceraties had opgelopen ernstige longbloedingen kreeg na een injectie met pentosanpolysulfaatnatrium. Met voorzichtigheid gebruiken bij honden met een voorgeschiedenis van longlaceraties.

Voorzichtigheid is ook geboden in geval van een leverfunctiestoornis.

Pentosanpolysulfaatnatrium heeft een antistollingseffect.

Het wordt aanbevolen om de hematocriet (Packed Cell Volume, PCV) en de capillaire vullingstijd te controleren wanneer het diergeneesmiddel wordt gebruikt.

Vermijd intramusculaire injectie vanwege het risico op een hematoom op de injectieplaats.

Er mogen niet meer dan drie kuren van vier injecties worden toegediend in een periode van twaalf maanden.

Het wordt aanbevolen om het dier op verschijnselen van bloedverlies te controleren en om het dier op passende wijze te behandelen. Onderbreek de behandeling als zich verschijnselen van toegenomen bloedingen voordoen.

#### Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

Het conserveermiddel (benzylalcohol) kan overgevoelighedsreacties (allergische reacties) veroorzaken bij gesensibiliseerde personen. Als u weet dat u gesensibiliseerd bent, is voorzichtigheid geboden bij het hanteren van dit diergeneesmiddel. Als per ongeluk huid- of oogcontact plaatsvindt, dient het betreffende gebied onmiddellijk met water te worden afgespoeld.

Handen wassen na gebruik.

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu:

Niet van toepassing.

### 3.6 Bijwerkingen

Honden:

|                                                                                             |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zelden<br>(1 tot 10 dieren/10.000 behandelde dieren):                                       | Reactie op de injectieplaats <sup>1</sup>                                                                                                                               |
| Zeer zelden<br>(<1 dier/10.000 behandelde dieren,<br>inclusief geïsoleerde meldingen):      | Overgeven <sup>2</sup><br>Depressie <sup>3</sup> en lethargie <sup>4,6</sup>                                                                                            |
| Onbepaalde frequentie (kan niet worden<br>geschat op basis van de beschikbare<br>gegevens): | Verlengde geactiveerde partiële tromboplastinetijd<br>(aPTT) en de trombinetijd (TT) <sup>5</sup><br>Braken <sup>6</sup> , diarree <sup>6</sup> , anorexie <sup>6</sup> |

|  |                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Bloedingsstoornissen (zoals neusbloedingen, hemorragische diarree en hematomen)<br>Lokale reacties (bijv. zwelling <sup>7</sup> ) |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>1</sup>Kan bij een ogenschijnlijk gezond dier binnen 24 uur optreden. De behandeling dient te worden stopgezet en er dient symptoomverlichting te worden geboden.

<sup>2</sup>Gebeurt onmiddellijk na injectie. Over het algemeen hebben dergelijke honden geen medische behandeling nodig en herstellen zij zonder complicaties. Verdere behandeling met pentosanpolysulfaat wordt niet aanbevolen.

<sup>3</sup>Schijnbaar licht.

<sup>4</sup>Houdt tot 24 uur aan.

<sup>5</sup>Kan bij gezonde honden tot 24 uur na toediening aanhouden. Dit resulteert zeer zelden in klinische effecten, maar vanwege de fibrinolytische werking van pentosanpolysulfaatsnatrium, moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van inwendige bloedingen uit een tumor of vasculaire afwijking als er verschijnselen ontstaan. Het wordt aanbevolen om het dier op verschijnselen van bloedverlies te controleren en om het dier op passende wijze te behandelen.

<sup>6</sup>Deze verschijnselen kunnen het gevolg zijn van een overgevoeligheidsreactie en een passende symptomatische behandeling (inclusief toediening van antihistaminica) kan nodig zijn.

<sup>7</sup>Voorbijgaand

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. De meldingen moeten, bij voorkeur via een dierenarts, worden gestuurd naar ofwel de houder van de vergunning voor het in de handel brengen of zijn lokale vertegenwoordiger ofwel de nationale bevoegde autoriteit via het nationale meldsysteem. Zie de bijsluiter voor de desbetreffende contactgegevens.

### 3.7 Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg

#### Dracht en lactatie:

Uit laboratoriumonderzoek bij konijnen zijn gegevens naar voren gekomen die wijzen op embryotoxische effecten die geassocieerd worden met een primair effect op het ouderdier bij herhaalde dagelijkse toediening van 2,5 keer de aanbevolen dosis.

Omdat de veiligheid van het diergeneesmiddel bij drachtige of lacterende dieren niet is onderzocht, wordt het gebruik bij dracht en lactatie afgeraden. Het diergeneesmiddel mag vanwege de antistollingseffecten niet worden gebruikt tijdens de partus.

### 3.8 Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

NSAID's en met name aspirine mogen niet in combinatie met pentosanpolysulfaatsnatrium worden gebruikt, omdat ze de trombocytenhechting kunnen beïnvloeden en de antistollingactiviteit van het diergeneesmiddel kunnen versterken.

Het is aangetoond dat corticosteroiden een antagonistische uitwerking hebben op een aantal effecten van pentosanpolysulfaatsnatrium. Verder kan het gebruik van ontstekingsremmende geneesmiddelen resulteren in een vroegtijdige toename in de activiteit van de hond, wat de pijnstillende en regeneratieve werking van het diergeneesmiddel kan verstoren.

Niet gelijktijdig gebruiken met steroiden of niet-steroidale anti-inflammatoire geneesmiddelen (inclusief aspirine en fenylobutazon) of binnen 24 uur van een dergelijke toediening. Niet gebruiken in combinatie met heparine en andere antistollingsmiddelen.

### 3.9 Toedieningswegen en dosering

Subcutaan gebruik.

3 mg pentosanpolysulfaatnatrium/kg lichaamsgewicht (overeenkomend met 0,3 ml/10 kg lichaamsgewicht), viermaal, met een interval van 5-7 dagen.

Uitsluitend toedienen via aseptische subcutane injectie. Er moet een injectiespuit met passende schaalverdeling worden gebruikt om nauwkeurige toediening van het vereiste dosisvolume mogelijk te maken. Dit is met name belangrijk bij het injecteren van kleinere volumes.

Om een juiste dosering te waarborgen dient het lichaamsgewicht van het individuele dier zo nauwkeurig mogelijk bepaald te worden voordat het diergeneesmiddel wordt toegediend.

### **3.10 Symptomen van overdosering (en, in voorkomend geval, spoedbehandeling en tegengiffen)**

Bij drie keer de aanbevolen dosis is een voorbijgaande toename in bloedingstijd van ongeveer 3 tot 4 uur waargenomen. Herhaalde dagelijkse overdoses van vijf keer de aanbevolen dosis of meer resulteerden in anorexie en depressie, wat na stopzetting van het geneesmiddel reversibel bleek.

Bij overdosering kan er sprake zijn van hepatocellulaire schade en een daarmee geassocieerde dosisafhankelijke verhoging in ALT.

Toenames in aPTT en TT zijn dosisafhankelijk. Bij herhaalde doses van meer dan vijf keer de aanbevolen dosis kunnen deze toenames na toediening bij gezonde honden langer dan 1 week aanhouden. Mogelijke verschijnselen in verband met deze defecten omvatten bloedingen in het maagdarmkanaal, lichaamsholten en ecchymosen. Bij herhaalde doses van meer dan tien keer de aanbevolen dosis kan er sprake zijn van een dodelijke afloop als gevolg van gastro-intestinale bloeding. In geval van overdosering dienen honden te worden opgenomen en te worden geobserveerd en dient ondersteunende therapie te worden verleend zoals dit door de dierenarts nodig wordt geacht.

### **3.11 Speciale beperkingen op het gebruik en speciale voorwaarden voor het gebruik, met inbegrip van beperkingen op het gebruik van antimicrobiële en antiparasitaire diergeneesmiddelen om het risico op ontwikkeling van resistentie te beperken**

Niet van toepassing.

### **3.12 Wachttijden**

Niet van toepassing.

## **4. FARMACOLOGISCHE GEGEVENS**

### **4.1 ATCvet-code:**

QM01AX90

### **4.2 Farmacodynamische eigenschappen**

Het diergeneesmiddel bevat pentosanpolysulfaatnatrium (NaPPS), een semisynthetisch polymeer met een gemiddeld moleculair gewicht van 4.000 Dalton.

Toen in een model van osteoartritis bij honden NaPPS in met therapeutische doses vergelijkbare hoeveelheden werd toegediend, werden de concentraties metalloproteinasen in kraakbeen verlaagd en de concentraties weefselremmer van metalloproteïnase (TIMP) verhoogd, waardoor het proteoglycaangehalte werd gehandhaafd en de kraakbeenmatrix tegen afbraak werd beschermd.

Bij honden met osteoartritis veroorzaakte toediening van NaPPS fibrinolyse, lipolyse en verminderde bloedplaatjesaggregatie.

Tijdens *in vitro*-studies en *in vivo*-studies bij laboratoriumdieren met doses boven de voor therapeutisch gebruik voorgestelde doses, onderdrukte NaPPS de concentraties van anti-inflammatoire mediators en stimuleerde het middel de hyaluronsynthese van fibroblasten.

Pentosanpolysulfaatnatrium heeft fibrinolytische, lipolytische en licht stollingsremmende activiteiten.

Pentosanpolysulfaatnatrium heeft een effect op de bloedstolling door de heparine-achtige structuur en de fibrinolytische activiteit die tot 6-8 uur na toediening aanhoudt.

### **4.3 Farmacokinetische eigenschappen**

Absorptie: Bij honden wordt 15 minuten na subcutane toediening een maximale plasmaconcentratie van 7,40 µg-eq pentosanpolysulfaatnatrium/ml bereikt.

Distributie: Pentosanpolysulfaatnatrium bindt veel plasma-eiwitten met een variabele sterkte van associatie en dissociatie, wat resulteert in een complex evenwicht tussen gebonden en ongebonden geneesmiddel. Pentosanpolysulfaatnatrium wordt geconcentreerd in de lever en nieren en het reticulo-endotheliale systeem. In bindweefsel en spieren komen lage concentraties voor. Het distributievolume bij honden is 0,43 l.

Biotransformatie: Desulfatie van pentosanpolysulfaatnatrium treedt op in het hepato-reticulo-endotheliale systeem, waarbij de lever de belangrijkste plaats is waar activiteit plaatsvindt. In de nieren kan ook depolymerisatie optreden.

Eliminatie: Het diergeneesmiddel wordt bij de hond met een halfwaardetijd van ongeveer 3 uur geëlimineerd. Achtenveertig uur na injectie is ongeveer 70% van de toegediende dosis via de urine geëlimineerd.

## **5. FARMACEUTISCHE GEGEVENS**

### **5.1 Belangrijke onverenigbaarheden**

Aangezien er geen onderzoek is verricht naar de verenigbaarheid, mag het diergeneesmiddel niet met andere diergeneesmiddelen worden gemengd.

### **5.2 Houdbaarheidstermijn**

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking: 4 jaar.

Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: 84 dagen.

### **5.3 Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij bewaren**

Bewaar de injectieflacon in de buitenverpakking ter bescherming tegen licht.

### **5.4 Aard en samenstelling van de primaire verpakking**

Kleurloze glazen injectieflacon die is voorzien van een grijze chloorbutyl stop en is verzegeld met een verlakte aluminium felscapsule.

Verpakkingsgrootten:

1 x 10 ml

1 x 20 ml

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

**5.5 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen van niet-gebruikte diergeneesmiddelen of afvalmateriaal voortkomend uit het gebruik van het diergeneesmiddel**

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingssystemen die op het desbetreffende diergeneesmiddel van toepassing zijn.

**6. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

Chanelle Pharmaceuticals Manufacturing Limited

**7. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING(EN) VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

REG NL 121044

**8. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING**

Datum van eerste vergunningverlening: 18 januari 2021

**9. DATUM VAN DE LAATSTE HERZIENING VAN DE SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**

17 juni 2025

**10. INDELING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Diergeneesmiddel op voorschrift.

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelendatabank van de Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

**BIJLAGE II**  
**ETIKETTERING EN BIJSLUITER**



## **ETIKETTERING**

**GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**

**Kartonnen doos**

**1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Osteopen 100 mg/ml Oplossing voor injectie

**2. GEHALTE AAN WERKZAME BESTANDDELEN**

Per ml: 100 mg pentosanpolysulfaatnatrium

**3. VERPAKKINGSGROOTTE**

10 ml

20 ml

**4. DOELDIERSOORTEN**

Hond

**5. INDICATIES**

**6. TOEDIENINGSWEGEN**

Subcutaan gebruik.

**7. WACHTTIJDEN**

**8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

Exp. {mm/jjjj}

Na aanbreken gebruiken binnen 84 dagen.

Na aanbreken gebruiken voor...

**9. BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN**

Bewaar de injectieflacon in de buitenverpakking ter bescherming tegen licht.

**10. VERMELDING “LEES VÓÓR GEBRUIK DE BIJSLUITER”**

Lees vóór gebruik de bijsluiters.

**11. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK”**

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik.

**12. VERMELDING “BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN BEWAREN”**

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

**13. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

Chanelle Pharmaceuticals Manufacturing Ltd.

**14. NUMMERS VAN DE VERGUNNINGEN VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

REG NL 121044

**15. PARTIJNUMMER**

Lot {nummer}

**MINIMALE GEGEVENS DIE OP KLEINE PRIMAIRE VERPAKKINGSEENHEDEN  
MOETEN WORDEN VERMELD**

**Etiket voor injectieflacon**

**1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Osteopen

**2. KWANTITATIEVE GEGEVENS OVER DE WERKZAME BESTANDDELEN**

Pentosanpolysulfaatnatrium 100 mg/ml

**3. PARTIJNUMMER**

Lot {nummer}

**4. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

Exp. {mm/jjjj}

Na aanbreken gebruiken binnen 84 dagen.

Na aanbreken gebruiken voor...

**BIJSLUITER**

## BIJSLUITER

### 1. Naam van het diergeneesmiddel

Osteopen 100 mg/ml Oplossing voor injectie voor honden

### 2. Samenstelling

Per ml:

#### **Werkzaam bestanddeel:**

Pentosanpolysulfaatnatrium: 100 mg

#### **Hulpstof:**

Benzylalcohol E1519 10,45 mg

Een heldere, lichtgele, waterige oplossing.

### 3. Doeldiersoorten

Hond.

### 4. Indicaties voor gebruik

Voor de behandeling van kreupelheid en pijn door degeneratieve gewrichtsziekte/osteoartritis (niet-infectieuze artrose) bij honden met een volgroeid skelet.

### 5. Contra-indicaties

Niet gebruiken bij de behandeling van septische artritis. In dit geval dient passende antimicrobiële therapie te worden gestart.

Niet gebruiken bij honden met gevorderde lever- of nierfunctiestoornis, of bij aanwijzingen van infectie.

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor het werkzame bestanddeel of één van de hulpstoffen.

Niet gebruiken bij honden waarvan het skelet nog niet volgroeid is (d.w.z. bij honden waarvan de groeiplaten van de lange beenderen nog niet gesloten zijn).

Niet gebruiken bij honden met bloedstoornissen, stollingsstoornissen, bloedingen, trauma of maligniteiten (met name hemangiosaroom) of tijdens de peri-operatieve periode 6-8 uur voor of na chirurgie aangezien pentosanpolysulfaat een antistollingseffect heeft.

Niet gebruiken bij artritiden van immunologische oorsprong (bijv. bij reumatoïde artritis).

### 6. Speciale waarschuwingen

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoorten:

De standaarddosis niet overschrijden. Overschrijden van de aanbevolen dosis kan resulteren in verergering van stijfheid en ongemak.

Vanwege de fibrinolytische werking van pentosanpolysulfaatnatrium moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van een inwendige bloeding uit een tumor of vasculaire afwijking en dient passende therapeutische actie te worden ondernomen.

Er is gemeld dat een hond die twaalf maanden eerder longlaceraties had opgelopen ernstige longbloedingen kreeg na een injectie met pentosanpolysulfaatnatrium. Met voorzichtigheid gebruiken bij honden met een voorgeschiedenis van longlaceraties.

Voorzichtigheid is ook geboden in geval van een leverfunctiestoornis.

Pentosanpolysulfaatnatrium heeft een antistollingseffect.

Het wordt aanbevolen om de hematocriet (Packed Cell Volume, PCV) en de capillaire vullingstijd te controleren wanneer het diergeneesmiddel wordt gebruikt.

Vermijd intramusculaire injectie vanwege het risico op een hematoom op de injectieplaats.

Er mogen niet meer dan drie kuren van vier injecties worden toegediend in een periode van twaalf maanden.

Het wordt aanbevolen om het dier op verschijnselen van bloedverlies te controleren en om het dier op passende wijze te behandelen. Onderbreek de behandeling als zich verschijnselen van toegenomen bloedingen voordoen.

Mogelijk wordt pas na de tweede injectie van de behandelingskuur een klinisch effect waargenomen.

#### Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

Het conserveermiddel (benzylalcohol) kan overgevoeligheidsreacties (allergische reacties) veroorzaken bij gesensibiliseerde personen. Als u weet dat u gesensibiliseerd bent, is voorzichtigheid geboden bij het hanteren van dit diergeneesmiddel. Als per ongeluk huid- of oogcontact plaatsvindt, dient het betreffende gebied onmiddellijk met water te worden afgespoeld.

Handen wassen na gebruik.

#### Dracht en lactatie:

Uit laboratoriumonderzoek bij konijnen zijn gegevens naar voren gekomen die wijzen op embryotoxische effecten die geassocieerd worden met een primair effect op het ouderdier bij herhaalde dagelijkse toediening van 2,5 keer de aanbevolen dosis.

Omdat de veiligheid van het diergeneesmiddel bij drachtige of lacterende dieren niet is onderzocht, wordt het gebruik bij dracht en lactatie afgeraden.

Het diergeneesmiddel mag vanwege de antistollingseffecten niet worden gebruikt tijdens de partus.

#### Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:

NSAID's en met name aspirine mogen niet in combinatie met pentosanpolysulfaatnatrium worden gebruikt, omdat ze de trombocytenhechting kunnen beïnvloeden en de antistollingactiviteit van het diergeneesmiddel kunnen versterken. Het is aangetoond dat corticosteroïden een antagonistische uitwerking hebben op een aantal effecten van pentosanpolysulfaatnatrium. Verder kan het gebruik van ontstekingsremmende geneesmiddelen resulteren in een vroegtijdige toename in de activiteit van de hond, wat de pijnstillende en regeneratieve werking van het diergeneesmiddel kan verstoren.

Niet gelijktijdig gebruiken met steroïden of niet-steroïdale anti-inflammatoire geneesmiddelen (inclusief aspirine en fenylobutazon) of binnen 24 uur van een dergelijke toediening. Niet gebruiken in combinatie met heparine en andere antistollingsmiddelen.

#### Overdosering:

Bij drie keer de aanbevolen dosis is een voorbijgaande toename in bloedingstijd van ongeveer 3 tot 4 uur waargenomen. Herhaalde dagelijkse overdoses van vijf keer de aanbevolen dosis of meer resulteerden in anorexie en depressie, wat na stopzetting van het geneesmiddel reversibel bleek.

Bij overdosering kan er sprake zijn van hepatocellulaire schade en een daarmee geassocieerde dosisafhankelijke verhoging in ALT.

Toenames in aPTT en TT zijn dosisafhankelijk. Bij herhaalde doses van meer dan vijf keer de aanbevolen dosis kunnen deze toenames na toediening bij gezonde honden langer dan 1 week aanhouden. Mogelijke verschijnselen in verband met deze defecten omvatten bloedingen in het maagdarmkanaal, lichaamsholten en ecchymosen. Bij herhaalde doses van meer dan tien keer de aanbevolen dosis kan er sprake zijn van een dodelijke afloop als gevolg van gastro-intestinale bloeding. In geval van overdosering dienen honden te worden opgenomen en te worden geobserveerd en dient ondersteunende therapie te worden verleend zoals dit door de dierenarts nodig wordt geacht.

**Belangrijke onverenigbaarheden:**

Aangezien er geen onderzoek is verricht naar de verenigbaarheid, mag het diergeneesmiddel niet met andere diergeneesmiddelen worden gemengd.

**7. Bijwerkingen**

Honden:

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zelden<br>(1 tot 10 dieren/10.000 behandelde dieren):                                 | Reactie op de injectieplaats <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zeer zelden<br>(<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):   | Overgeven <sup>2</sup><br>Depressie <sup>3</sup> en lethargie <sup>4,6</sup>                                                                                                                                                                                                                              |
| Onbepaalde frequentie (kan niet worden geschat op basis van de beschikbare gegevens): | Verlengde geactiveerde partiële tromboplastinetijd (aPTT) en de trombinetijd (TT) <sup>5</sup><br>Braken <sup>6</sup> , diarree <sup>6</sup> , anorexie <sup>6</sup><br>Bloedingsstoornissen (zoals neusbloedingen, hemorragische diarree en hematomen)<br>Lokale reacties (bijv. zwelling <sup>7</sup> ) |

<sup>1</sup>Kan bij een ogenschijnlijk gezond dier binnen 24 uur optreden. De behandeling dient te worden stopgezet en er dient symptoomverlichting te worden geboden.

<sup>2</sup>Gebeurt onmiddellijk na injectie. Over het algemeen hebben dergelijke honden geen medische behandeling nodig en herstellen zij zonder complicaties. Verdere behandeling met pentosanpolysulfaat wordt niet aanbevolen.

<sup>3</sup>Schijnbaar licht.

<sup>4</sup>Houdt tot 24 uur aan.

<sup>5</sup>Kan bij gezonde honden tot 24 uur na toediening aanhouden. Dit resulteert zeer zelden in klinische effecten, maar vanwege de fibrinolytische werking van pentosanpolysulfaatsnatrium, moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid van inwendige bloedingen uit een tumor of vasculaire afwijking als er verschijnselen ontstaan. Het wordt aanbevolen om het dier op verschijnselen van bloedverlies te controleren en om het dier op passende wijze te behandelen.

<sup>6</sup>Deze verschijnselen kunnen het gevolg zijn van een overgevoeligheidsreactie en een passende symptomatische behandeling (inclusief toediening van antihistaminica) kan nodig zijn.

<sup>7</sup>Voorbijgaand

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. Indien u bijwerkingen vaststelt, zelfs wanneer die niet in deze bijsluiter worden vermeld, of u vermoedt dat het geneesmiddel niet heeft gewerkt, neem dan in eerste instantie contact op met uw dierenarts. U kunt bijwerkingen ook melden aan de houder van de vergunning voor het in de handel brengen of diens lokale vertegenwoordiger met behulp van de contactgegevens aan het einde van deze bijsluiter of via uw nationale meldsysteem.

**8. Dosering voor elke diersoort, toedieningswijzen en toedieningswegen**

Subcutaan gebruik.

3 mg pentosanpolysulfaatsnatrium/kg lichaamsgewicht (overeenkomend met 0,3 ml/10 kg lichaamsgewicht), viermaal, met een interval van 5-7 dagen.



## **9. Aanwijzingen voor een juiste toediening**

Uitsluitend toedienen via aseptische subcutane injectie. Er moet een injectiespuit met passende schaalverdeling worden gebruikt om nauwkeurige toediening van het vereiste dosisvolume mogelijk te maken. Dit is met name belangrijk bij het injecteren van kleinere volumes. Om een juiste dosering te waarborgen dient het lichaamsgewicht van het individuele dier zo nauwkeurig mogelijk bepaald te worden voordat het diergeneesmiddel wordt toegediend.

## **10. Wachttijden**

Niet van toepassing.

## **11. Bijzondere bewaarvoorschriften**

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

Bewaar de injectieflacon in de buitenverpakking ter bescherming tegen licht.

Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op het etiket en de buitenverpakking na Exp. De uiterste gebruiksdatum verwijst naar de laatste dag van de maand.

Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: 84 dagen.

## **12. Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen**

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingssystemen die van toepassing zijn. Deze maatregelen dragen bij aan de bescherming van het milieu.

Vraag aan uw dierenarts of apotheker wat u met overtollige diergeneesmiddelen dient te doen.

## **13. Indeling van het diergeneesmiddel**

Diergeneesmiddel op voorschrift.

## **14. Nummers van de vergunningen voor het in de handel brengen en verpakkingsgrootten**

REG NL 121044

Verpakkingsgrootten: injectieflacons van 10 ml en 20 ml.

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

## **15. Datum waarop de bijsluiter voor het laatst is herzien**

17 juni 2025

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelendatabank van de Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

**16. Contactgegevens**

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

Chanelle Pharmaceuticals Manufacturing Ltd.,  
Loughrea,  
Co. Galway,  
Ierland

Fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

Chanelle Pharmaceuticals Manufacturing Ltd.,  
Loughrea,  
Co. Galway,  
Ierland

en

Labiana Life Sciences, S.A.  
C/Venus,  
26 – Pol. Ind. Can Parellada,  
Terrassa,  
08228 Barcelona,  
Spanje

Lokale vertegenwoordiger:

Voor alle informatie over dit diergeneesmiddel kunt u contact opnemen met de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen.

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

Contactgegevens voor het melden van vermoedelijke bijwerkingen:

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

**17. Overige informatie**

|                           |
|---------------------------|
| <b>KANALISATIE</b><br>UDA |
|---------------------------|