

**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN****1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Vetmedin 0,75 mg/ml oplossing voor injectie voor honden

**2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING**

Per ml:

**Werkzaam bestanddeel:**

Pimobendan 0,75 mg

**Hulpstoffen:**

<b>Kwalitatieve samenstelling van hulpstoffen en andere bestanddelen</b>
<i>Hydroxypropylbetadex</i>
<i>Dinatriumwaterstoffosfaat dodecahydraat</i>
<i>Natriumdihydrogeenfosfaat dihydraat</i>
<i>Natriumhydroxide (voor aanpassing pH)</i>
<i>Waterstofchloride (voor aanpassing pH)</i>
<i>Water voor injecties</i>

Oplossing voor injectie.  
Heldere kleurloze oplossing.

**3. KLINISCHE GEGEVENS****3.1 Doeldiersoort**

Hond.

**3.2 Indicaties voor gebruik voor elke doeldiersoort**

Voor het opstarten van de behandeling van congestief hartfalen bij honden veroorzaakt door hartklepinsufficiëntie (mitralis en/of tricuspidalis regurgitatie) of dilatatieve cardiomyopathie.

**3.3 Contra-indicaties**

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor het werkzame bestanddeel of één van de hulpstoffen.  
Niet gebruiken bij hypertrofische cardiomyopathieën of klinische aandoeningen waarbij een toename van de cardiale output niet mogelijk is vanwege functionele of anatomische redenen (b.v. aorta stenose).

**3.4 Speciale waarschuwingen**

Geen.

### 3.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoort(en):

In geval van accidentele subcutane injectie kan een voorbijgaande zwelling en milde tot licht resorptieve ontstekingsreactie voorkomen ter hoogte van of onder de plaats van injectie.

Uitsluitend voor éénmalige toediening.

Het diergeneesmiddel dient gebruikt te worden voor het opstarten van een behandeling van congestief hartfalen bij honden, na een baten/risicobeoordeling door de behandelende dierenarts en met inachtneming van de algemene gezondheidsstatus van de hond. Alvorens de behandeling op te starten, dient de diagnose gesteld te worden door middel van een uitgebreid lichamelijk- en hartonderzoek, dat waar nodig echocardiografie of radiografie moet omvatten.

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

In geval van accidentele zelf-injectie, dient onmiddellijk een arts te worden geraadpleegd en de bijsluiter of het etiket te worden getoond.

Was de handen na gebruik.

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

Niet van toepassing.

### 3.6 Bijwerkingen

Hond:

Zelden (1 tot 10 dieren/10.000 behandelde dieren):	- Braken, diarree <sup>1</sup> - Anorexie <sup>1</sup> , lethargie <sup>1</sup> - Verhoogde hartslag <sup>2</sup>
---	---

<sup>1</sup> Voorbijgaand

<sup>2</sup> Ten gevolge van een mild chronotroop effect

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:

Embryotoxische effecten kwamen slechts voor bij maternotoxische doses. In experimenten bij ratten werd vastgesteld dat pimobendan uitgescheiden wordt in de melk. Daarom zou het diergeneesmiddel enkel mogen toegediend worden aan drachtige en lacterende teven indien de verwachte therapeutische voordelen opwegen tegen een potentieel risico.

#### Vruchtbaarheid:

In studies bij ratten en konijnen werd geen effect van pimobendan op de fertiliteit gezien.

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

In farmacologische studies is geen interactie tussen het hartglycoside ouabaïne en pimobendan waargenomen. De door pimobendan geïnduceerde toename in de contractiliteit van het hart wordt afgezwakt door de calciumantagonist verapamil en de  $\beta$ -antagonist propranolol.

### **3.9 Toedieningswegen en dosering**

Voor éénmalig intraveneus gebruik.

Om een juiste dosering te waarborgen, dient het lichaamsgewicht zo nauwkeurig mogelijk bepaald te worden.

De aanbevolen dosering is 0,15 mg pimobendan/kg lichaamsgewicht (d.w.z. 2 ml/10 kg lichaamsgewicht).

Met een 5 ml en 10 ml injectieflacon kunnen respectievelijk honden tot 25 kg en 50 kg lichaamsgewicht worden behandeld.

Elke injectieflacon is uitsluitend voor éénmalig gebruik.

Vetmedin kauwtabletten en Vetmedin harde capsules voor honden kunnen gebruikt worden voor de voortzetting van de behandeling met de aanbevolen dosering, te starten 12 uur na toediening van de injectie.

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

In geval van overdosering dient een symptomatische behandeling te worden gestart.

### **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 Wachtijd(en)**

Niet van toepassing.

## **4. FARMACOLOGISCHE GEGEVENS**

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

QC01CE90

### **4.2 Farmacodynamische eigenschappen**

Pimobendan, een benzimidazol-pyridazinon derivaat is een niet-sympathicomimetisch, niet-glycoside inotrope stof met krachtige vaatverwijdende eigenschappen.

Pimobendan oefent zijn stimulerende werking op het myocard uit door middel van twee werkingsmechanismen: toename van de gevoeligheid voor calcium van de cardiale myofilamenten en remming van fosfodiësterase (type III).

Het oefent ook een vasodilaterend effect uit door remming van de fosfodiësterase III activiteit.

### **4.3 Farmacokinetische eigenschappen**

#### Absorptie

Door de intraveneuze toediening is de biologische beschikbaarheid 100%.

#### Distributie:

Na intraveneuze toediening is het distributievolume 2,6 L/kg wat aangeeft dat pimobendan vlot gedistribueerd wordt over de weefsels. De gemiddelde plasma-eiwitbinding is 93%.

### Metabolisme:

De stof wordt oxidatief gedemethyleerd tot zijn belangrijkste actieve metaboliet (UD-CG 212). Verdere metabolische stappen zijn fase II conjugaten van UD-CG 212, voornamelijk glucuronides en sulfaten.

### Eliminatie

Na intraveneuze toediening heeft pimobendan een plasma eliminatie halfwaardetijd van  $0,4 \pm 0,1$  uur. Dit komt overeen met de hoge klaring van  $90 \pm 19$  ml/min/kg en een korte gemiddelde verblijftijd van  $0,5 \pm 0,1$  uur. De belangrijkste actieve metaboliet wordt uitgescheiden met een plasma eliminatie halfwaardetijd van  $2,0 \pm 0,3$  uur. Bijna de gehele dosis wordt uitgescheiden via de feces.

## **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: 3 jaar.  
Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: onmiddellijk gebruiken.

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

Dit diergeneesmiddel vereist geen bijzondere bewaarvoorschriften.  
Dit diergeneesmiddel bevat geen antimicrobieel conserveringsmiddel.  
Dit diergeneesmiddel is uitsluitend voor éénmalig gebruik bedoeld.  
Diergeneesmiddel dat in de fles achterblijft na het afnemen van de vereiste dosis dient te worden weggegooid.

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

5 ml of 10 ml kleurloze, type I glazen injectieflacon voor éénmalig gebruik, afgesloten met een FluroTec gecoate butylrubberen stop en aluminium felscapsule, afzonderlijk verpakt in een kartonnen doos.  
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**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

**7. NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

BE-V462213

**8. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING**

17/09/2014

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

16/07/2024

**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>).