



**ANEXA I**

**REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

## **1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Vetmedin S 1,25 mg comprimate masticabile pentru câini



## **2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ**

Fiecare comprimat masticabil conține:

### **Substanță activă:**

Pimobendan: 1,25 mg

### **Excipienti:**

<b>Compoziția calitativă a excipientilor și a altor constituenți</b>
<i>Lactoză monohidrat</i>
<i>Celuloză microcristalină</i>
<i>Amidon pregelatinizat</i>
<i>Amidon glicolat de sodiu (tip A)</i>
<i>Macrogol 6000</i>
<i>Stearați de macrogolgliceride</i>
<i>Drojdie uscată</i>
<i>Aromă de ficat, pulbere</i>
<i>Talc</i>
<i>Stearat de magneziu</i>

Comprimat oval, divizibil, de culoare maronie, cu linie de marcaj pe ambele părți.  
Comprimatul masticabil poate fi divizat în două părți egale.

## **3. INFORMAȚII CLINICE**

### **3.1 Specii țintă**

Câini.

### **3.2 Indicații de utilizare pentru fiecare specie țintă**

Pentru tratamentul insuficienței cardiace congestive canine, provocată de cardiomiopatia dilatativă sau insuficiența valvulară (regurgitarea valvei mitrale și/sau tricuspidă).

Pentru tratamentul cardiomiopatiei dilatative în stadiu preclinic (asimptomatic cu o creștere a diametrului ventriculului stâng la finalul sistolei și diastolei) la rasele Doberman Pinscher, după diagnosticul ecocardiografic de boală cardiacă.

Pentru tratamentul câinilor cu boală valvulară mitrală mixomatoasă (BVMM) în stadiu preclinic (asimptomatic cu murmur mitral sistolic și simptome de cord mărit), în vederea întârzierii debutului simptomelor clinice ale insuficienței cardiace.

### **3.3 Contraindicații**

Pimobendan nu se utilizează în cardiomiopatii hipertrofice sau în boli la care nu se poate obține ameliorarea debitului cardiac din motive funcționale sau anatomiche (de exemplu, stenoza aortică). Deoarece pimobendan este metabolizat în principal în ficat, el nu trebuie utilizat la câini cu disfuncție hepatică severă.

Nu se utilizează în cazurile de hipersensibilitate la substanță activă sau la oricare dintre excipienți.

### **3.4 Atenționări speciale**

Produsul medicinal veterinar nu a fost testat în cazurile de cardiomiopatie dilatativă asimptomatică la câinii din rasa Doberman cu fibrilație atrială sau tahicardie ventriculară susținută.

Produsul medicinal veterinar nu a fost testat în cazuri de boală valvulară mitrală mixomatoasă asimptomatică la câinii cu tahiaritmie supraventriculară și/sau ventriculară semnificativă.

### **3.5 Precauții speciale pentru utilizare**

#### Precauții speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile tintă:

Glicemia trebuie verificată cu regularitate în timpul tratamentului la câini cu diabet zaharat existent. Pentru utilizarea în stadiul preclinic al cardiomiopatiei dilatative (asimptomatic cu o creștere a diametrului ventriculului stâng la finalul sistolei și diastolei), este recomandată stabilirea unui diagnostic cu ajutorul unor examinări cardiace complete (inclusiv examinare ecocardiografică și eventual, monitorizare Holter).

Pentru utilizarea în stadiul preclinic al bolii valvulare mitrale mixomatoase (stadiul B2, conform cu acordul ACVIM: asimptomatic cu murmur mitral  $\geq 3/6$  și cardiomegalie din cauza bolii valvulare mitrale mixomatoase), diagnosticul trebuie emis în urma unei examinări fizice și cardiace detaliate, care trebuie să includă o ecocardiografie sau radiografie, după caz.

La animalele tratate cu pimobendan se recomandă monitorizarea funcției și morfologiei cardiace.

Comprimatele masticabile conțin arome. Pentru a evita ingerarea accidentală, depozitați comprimatele departe de accesul animalelor.

#### Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale:

Spălați-vă pe mâini după utilizare.

Pentru a evita ingerarea accidentală a produsului medicinal veterinar de către copii, comprimatele divizate sau neutilizate trebuie reintroduse în locașul blisterului și în cutia din carton.

În caz de ingestie accidentală, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

Recomandări pentru medici: ingerarea accidentală, în special la copii, poate duce la apariția tahicardiei, hipotensiunii ortostatice, hiperemiei faciale și cefaleei.

#### Precauții speciale pentru protecția mediului:

Nu este cazul.

### **3.6 Evenimente adverse**

Câini:

Rare (1 până la 10 animale / 10 000 de animale tratate):	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vomă<sup>1</sup>, diaree<sup>2</sup></li> <li>- Anorexie<sup>2</sup>, letargie<sup>2</sup></li> <li>- Creșterea frecvenței cardiace<sup>1,3</sup>, creșterea cazurilor de regurgitare a valvei mitrale<sup>4</sup></li> </ul>
Foarte rare (<1 animal / 10 000 de animale tratate, inclusiv raportările izolate):	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peteșii la nivelul membranelormucoase<sup>5</sup>, hemoragie<sup>5</sup> (subcutanată)</li> </ul>

<sup>1</sup> Aceste efecte sunt dependente de doză și pot fi evitate prin reducerea dozei.

<sup>2</sup> Tranzitorie

- <sup>3</sup> Din cauza unui efect cronotrop ușor pozitiv.  
<sup>4</sup> S-a observat în timpul tratamentului cronic cu pimobendan la câini cu valvulopatie mitrală.  
<sup>5</sup> Legătura cu pimobendan nu a fost clară stabilită, semnele dispar când tratamentul este întrerupt.

Raportarea evenimentelor adverse este importantă. Permite monitorizarea continuă a siguranței produsului medicinal veterinar. Rapoartele se trimit, de preferință prin medicul veterinar, fie detinătorului autorizației de comercializare sau reprezentantului local al acestuia, fie autorității naționale competente prin sistemul național de raportare. Consultați prospectul pentru datele de contact respective.

### 3.7 Utilizarea în timpul gestației, lactației sau a ouatului

#### Gestație și lactație:

Studiile de laborator efectuate pe şobolani şi iepuri nu au demonstrat efecte teratogene sau fetotoxice. Totuși, aceste studii au demonstrat efecte maternotoxică și embriotoxică la doze mari și au arătat, de asemenea, că pimobendan este excretat în lapte. Nu a fost stabilită siguranța produsului medicinal veterinar în timpul gestației și lactației la cățele. Se utilizează numai în conformitate cu evaluarea beneficiu-risc efectuată de medicul veterinar responsabil.

### 3.8 Interacțiunea cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune

În studiile farmacologice nu s-au observat interacțiuni între glicozidul cardiac ouabaină (strofantină) și pimobendan. Creșterea contractilității cardiace induse de pimobendan este atenuată de antagoniștii canalelor de calciu, verapamil și diltiazem și de β-antagonistul propranolol.

### 3.9 Căi de administrare și doze

Utilizare orală.

Pentru a asigura dozarea corectă, trebuie stabilită cât mai precis greutatea corporală. Doza trebuie menținută în intervalul de dozare 0,2 mg – 0,6 mg pimobendan/kg greutate corporală, divizată în două doze zilnice.

Doza zilnică preferabilă este de 0,5 mg pimobendan/kg greutate corporală, divizată în două doze zilnice (a către 0,25 mg/kg greutate corporală fiecare), la interval de aproximativ 12 ore.

Pentru o greutate corporală de 5 kg, aceasta corespunde la un comprimat masticabil de 1,25 mg dimineață și un comprimat masticabil de 1,25 mg seara.

Greutate corporală	Comprimat masticabil de 1,25 mg		Comprimat masticabil de 2,5 mg		Comprimat masticabil de 5 mg		Comprimat masticabil de 10 mg	
	Dimineață	Seara	Dimineață	Seara	Dimineață	Seara	Dimineață	Seara
5 kg	1	1						
10 kg			1	1				
20 kg					1	1		
40 kg							1	1

A nu se depăși doza recomandată.

Pimobendan trebuie să se administreze cu aproximativ o oră înaintea administrării hranei.

Pimobendan poate fi utilizat, de asemenea, în asociere cu un diuretic, de exemplu furosemid sau torasemid.

Comprimatul masticabil poate fi înjumătățit pe linia de marcaj prevăzută, pentru o dozare exactă, în funcție de greutatea corporală.

### **3.10 Simptome de supradoxaj (și, după caz, proceduri de urgență și antidoturi)**

O supradoxare poate provoca un efect cronotrop pozitiv, vomă, apatie, ataxie, murmur cardiac sau hipotensiune arterială. În această situație, dozarea trebuie redusa și trebuie inițiat tratamentul simptomatic adecvat.

În cazul expunerii prelungite (6 luni) a câinilor sănătoși din rasa Beagle, la doze de 3 și de 5 ori mai mari decât doza recomandată, la unii câini s-a observat îngroșarea valvei mitrale și hipertrrofie ventriculară stânga. Aceste modificări au origine farmacodinamică.

### **3.11 Restricții speciale de utilizare și condiții speciale de utilizare, inclusiv restricții privind utilizarea produselor medicinale veterinare antimicrobiene și antiparazitare, pentru a limita riscul de dezvoltare a rezistenței**

Nu este cazul.

### **3.12 Perioade de așteptare**

Nu este cazul.

## **4. INFORMAȚII FARMACOLOGICE**

### **4.1 Codul ATCvet: QC01CE90**

### **4.2 Farmacodinamie**

Pimobendan, un derivat de benzimidazol-piridazinonă, are acțiune inotropă pozitivă și prezintă proprietăți vasodilatatoare accentuate.

Efectul inotrop pozitiv al pimobendanului este mediat prin două mecanisme de acțiune: creșterea sensibilității miofilamentelor cardiaice pentru calciu și inhibarea fosfodiesterazei III. În acest mod, inotropismul pozitiv nu este declanșat nici printr-o acțiune similară glicozidelor cardiaice și nici simpatomimetic.

Efectul vasodilatator rezultă prin inhibarea fosfodiesterazei III.

Când a fost utilizat în cazuri de insuficiență valvulară simptomatică în asociere cu furosemid, produsul medicinal veterinar a demonstrat o ameliorare a calității vieții și creșterea speranței de viață la câinii tratați.

Când a fost utilizat la un număr limitat de cazuri de cardiomiopatie dilatativă simptomatică, în asociere cu furosemid, enalapril și digoxină, produsul medicinal veterinar a demonstrat o ameliorare a calității vieții și creșterea speranței de viață la câinii tratați.

În cadrul unui studiu randomizat și controlat placebo la 363 de câini cu boala valvulară mitrală mixomatoasă preclinică, toți câinii au intrunit următoarele criterii de includere: vîrstă  $\geq$  6 ani, greutatea corporală  $\geq$  4,1 și  $\leq$  15 kg, murmur sistolic caracteristic de intensitate moderată până la ridicată ( $\geq$  grad 3/6) cu intensitate maximă la nivelul zonei mitrale; dovezi ecocardiografice de boală valvulară mitrală mixomatoasă avansată (MMVD) definită drept leziuni valvulare caracteristice ale aparatului valvular mitral, dovezi ecocardiografice de dilatare atrială stânga și ventriculară stânga și dovezi radiografice de cardiomegalie (dimensiunea cordului la nivel vertebral (VHS)  $>$  10,5).

Momentul mediu de debut al semnelor clinice de insuficiență cardiacă sau deces cardiac/eutanasie a fost prelungit cu aproximativ 15 luni la câinii respectivi. În plus, a fost observată o reducere a dimensiunii cordului la câinii tratați cu pimobendan în stadiul preclinic al bolii valvulare mitrale mixomatoase. Mai mult, durata totală de supraviețuire a fost prelungită cu aproximativ 170 de zile la toți câinii care au primit pimobendan indiferent de cauza decesului acestora (deces cardiac/eutanasie și deces necardiac/eutanasie). Decesul cardiac sau eutanasia au survenit la 15 câini din grupul tratat cu pimobendan și la 12 câini din grupul cu placebo, înainte de debutul insuficienței cardiace. Câinii din

grupul cu pimobendan au petrecut mai mult timp în cadrul studiului (347,4 ani-pacient) față de cei din grupul cu placebo (267,7 ani-pacient), conducând la o rată de apariție mai scăzută.

În cadrul unui studiu randomizat și controlat placebo, care a inclus câini din rasa Doberman Pinscher cu cardiomiopatie dilatativă în stadiu preclinic (asimptomatic cu o creștere a diametrului ventriclelui stâng la finalul sistolei și diastolei în urma diagnosticării ecocardiografice), durată până la debutul insuficienței cardiace congestive sau decesul subit a fost extinsă și durata de supraviețuire a fost prelungită la câinii cărora li s-a administrat pimobendan.

În plus, mărimea inimii la câinii cu cardiomiopatie dilatativă tratați cu pimobendan în stadiul pre-clinic a fost redusă. Evaluarea eficacității se bazează pe date provenite de la 19 (din 39) și 25 (din 37) câini care au atins criteriul primar de evaluare a eficacității în grupul cu pimobendan și, respectiv placebo.

#### 4.3 Farmacocinetica

##### Absorbție:

După administrarea orală a acestui produs medicinal veterinar, biodisponibilitatea absolută a substanței sale active este de 60 - 63%. Deoarece aportul de hrană simultan sau precedent reduce biodisponibilitatea, pimobendanul trebuie administrat cu aproximativ 1 oră înaintea administrării hranei.

##### Distribuție:

Volumul de distribuție este de 2,6 l/kg, ceea ce indică faptul că pimobendanul este distribuit rapid în țesuturi. Legarea medie de proteinele plasmatice este de 93%.

##### Metabolizare:

Compusul este demetilat prin oxidare până la metabolitul activ major (UD-CG212). Etapele metabolice succese sunt reprezentate de conjugări de fază II ai UD-CG212, cum sunt glucuronizii și sulfatii.

##### Eliminare:

Timpul de înjumătățire plasmatic prin eliminare al pimobendanului este de  $0,4 \pm 0,1$  ore, ceea ce corespunde unui clearance crescut, de  $90 \pm 19$  ml/min/kg, și unui timp mediu scurt de rezidență, de  $0,5 \pm 0,1$  ore.

Metabolitul activ cel mai semnificativ este eliminat cu un timp de înjumătățire plasmatic prin eliminare de  $2,0 \pm 0,3$  ore. Doza este eliminată aproape în totalitate prin materii fecale.

### 5. INFORMAȚII FARMACEUTICE

#### 5.1 Incompatibilități majore

Nu este cazul.

#### 5.2 Termen de valabilitate

Termenul de valabilitate al produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare: 2 ani. Termenul de valabilitate a comprimatelor divizate (înjumătățite): 3 zile.

#### 5.3 Precauții speciale pentru depozitare

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25 °C.

Comprimatele divizate trebuie puse la loc în blister și înapoi în cutia din carton.

#### **5.4 Natura și compoziția ambalajului primar**

Blister termosudat din Aluminiu/PVC/Aluminiu/Poliamidă care conține 10 comprimate.

Cutie din carton cu 2 blistere x 10 comprimate (20 comprimate)

Cutie din carton cu 5 blistere x 10 comprimate (50 comprimate)

Cutie din carton cu 10 blistere x 10 comprimate (100 comprimate)

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaj să fie comercializate.

#### **5.5 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea acestor produse**

Medicamentele nu trebuie eliminate în apele uzate sau deșeurile menajere.

Utilizați sistemele de returnare a produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din acestea, în conformitate cu cerințele locale și cu sistemele naționale de colectare aplicabile produsului medicinal veterinar respectiv.

### **6. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

### **7. NUMĂRUL(NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

200029

### **8. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI**

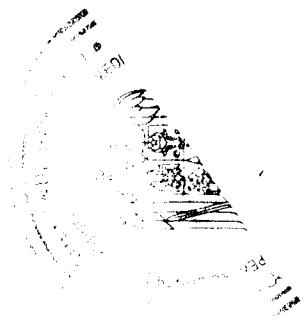
Data primei autorizări: 22.05.2015

### **9. DATA ULTIMEI REVIZUIRI A REZUMATULUI CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

### **10. CLASIFICAREA PRODUSELOR MEDICINALE VETERINARE**

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescripție.

Informații detaliate privind acest produs medicinal veterinar sunt disponibile în Baza de Date a Uniunii privind produsele (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).



**ANEXA III**  
**ETICHETAREA ȘI PROSPECTUL**



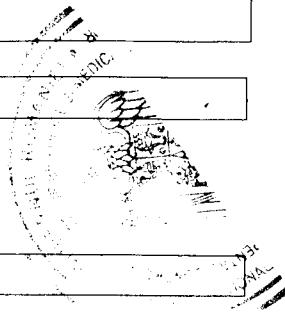
**A. ETICHETAREA**

## **INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR**

Cutie din carton

### **1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Vetmedin S 1,25 mg comprimate masticabile



### **2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

Fiecare comprimat masticabil conține:

Pimobendan: 1,25 mg

### **3. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

20 comprimate

50 comprimate

100 comprimate

### **4. SPECII TINTĂ**

Câini

### **5. INDICAȚII**

### **6. CĂI DE ADMINISTRARE**

Utilizare orală.

### **7. PERIOADE DE AȘTEPTARE**

### **8. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}

Perioada de valabilitate a comprimatelor divizate (înjumătățite), după deschiderea blisterului: 3 zile.

### **9. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25 °C.

Comprimatele divizate trebuie puse la loc în blister și înapoi în cutia din carton.

### **10. MENTIUNE „A SE CITI PROSPECTUL ÎNAINTE DE UTILIZARE”**

A se citi prospectul înainte de utilizare.

**11. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”**

Numai pentru uz veterinar.

**12. MENTIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNA COPIILOR”**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

**13. NUMELE DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

**14. NUMERELE AUTORIZAȚIILOR DE COMERCIALIZARE**

200029

**15. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}

**MINIMUM DE INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE AMBALAJELE PRIMARE  
MICI**

**BLISTERE**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Vetmedin S 1,25 mg

**2. INFORMAȚII CANTITATIVE PRIVIND SUBSTANȚELE ACTIVE**

Fiecare comprimat masticabil conține:

Pimobendan: 1,25 mg

**3. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}

**4. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}

ANEX at u. 5



## B. PROSPECTUL

## PROSPECTUL

### **1. Denumirea produsului medicinal veterinar**

Vetmedin S 1,25 mg comprimate masticabile pentru câini  
Vetmedin S 2,5 mg comprimate masticabile pentru câini  
Vetmedin S 5 mg comprimate masticabile pentru câini  
Vetmedin S 10 mg comprimate masticabile pentru câini



### **2. Compoziție**

Fiecare comprimat masticabil conține:

Pimobendan: 1,25 mg

Pimobendan: 2,5 mg

Pimobendan: 5 mg

Pimobendan: 10 mg

Comprimat oval, divizibil, de culoare maronie, cu linie de marcasaj pe ambele părți.

Comprimatul masticabil poate fi divizat în două părți egale.

### **3. Specii țintă**

Câini.

### **4. Indicații de utilizare**

i

Pentru tratamentul insuficienței cardiace congestive canine, provocată de cardiomiopatia dilatativă sau insuficiența valvulară (regurgitarea valvei mitrale și/sau tricuspidă).

Pentru tratamentul cardiomiopatiei dilatative în stadiu preclinic (asimptomatic cu o creștere a diametrului ventriculului stang la finalul sistolei și diastolei) la rasele Doberman Pinscher, după diagnosticul ecocardiografic de boală cardiacă.

Pentru tratamentul câinilor cu boală valvulară mitrală mixomatoasă (BVMM) în stadiu preclinic (asimptomatic cu murmur mitral sistolic și simptome de cord mărit), în vederea întârzierii debutului simptomelor clinice ale insuficienței cardiace.

### **5. Contraindicații**

Pimobendan nu se utilizează în cardiomiopatii hipertrofice sau în boli la care nu se poate obține ameliorarea debitului cardiac din motive funcționale sau anatomiche (de exemplu, stenoza aortică). Deoarece pimobendan este metabolizat în principal în ficat, el nu trebuie utilizat la câini cu disfuncție hepatică severă.

A nu se utiliza în caz de hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare din excipienți.

### **6. Atenționări speciale**

Produsul medicinal veterinar nu a fost testat în cazurile de cardiomiopatie dilatativă asimptomatică la câinii din rasa Doberman cu fibrilație atrială sau tahicardie ventriculară susținută.

Produsul medicinal veterinar nu a fost testat în cazuri de boală valvulară mitrală mixomatoasă asimptomatică la câinii cu tahiaritmie supraventriculară și/sau ventriculară semnificativă.

### Precautii speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile tăntă:

Glicemia trebuie verificată cu regularitate în timpul tratamentului la câini cu diabet zaharat existent. Pentru utilizarea în stadiul preclinic al cardiomiopatiei dilatative (asimptomatic cu o creștere a diametrului ventriculului stâng la finalul sistolei și diastolei), este recomandată stabilirea unui diagnostic cu ajutorul unor examinări cardiace complete (inclusiv examinare ecocardiografică și, eventual, monitorizare Holter).

Pentru utilizarea în stadiul preclinic al bolii valvulare mitrale mixomatoase (stadiul B2, conform cu acordul ACVIM: asimptomatic cu murmur mitral  $\geq 3/6$  și cardiomegalie din cauza bolii valvulare mitrale mixomatoase), diagnosticul trebuie emis în urma unei examinări fizice și cardiace detaliate, care trebuie să includă o ecocardiografie sau radiografie, după caz.

La animalele tratate cu pimobendan se recomandă monitorizarea funcției și morfologiei cardiace. (Vezi și secțiunea „Evenimente adverse”).

Comprimatele masticabile conțin arome. Pentru a evita ingerarea accidentală, depozitați comprimatele departe de accesul animalelor.

### Precautii speciale care vor fi luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale:

Spălați-vă pe mâini după utilizare.

Pentru a evita ingerarea accidentală a produsului medicinal veterinar de către copii, comprimatele divizate sau neutilizate trebuie reintroduse în locașul blisterului și în cutia din carton.

În caz de ingestie accidentală, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

Recomandări pentru medici: ingerarea accidentală, în special la copii, poate duce la apariția tahicardiei, hipotensiunii ortostatice, hiperemiei faciale și cefaleei.

### Gestatie și lactație:

Studiile de laborator efectuate pe șobolani și iepuri nu au demonstrat efecte teratogene sau fetotoxice. Totuși, aceste studii au demonstrat efecte maternotoxică și embriotoxică la doze mari și au arătat, de asemenea, că pimobendan este excretat în lapte. Nu a fost stabilită siguranță produsului medicinal veterinar în timpul gestației și lactației la cățele. Se utilizează numai în conformitate cu evaluarea beneficiu-risc efectuată de medicul veterinar responsabil.

### Interacțiunea cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiuni:

În studiile farmacologice nu s-au observat interacțiuni între glicozidul cardiac ouabaină (strofantină) și pimobendan. Creșterea contractilității cardiaice induse de pimobendan este atenuată de antagoniștii canalelor de calciu, verapamil și diltiazem și de  $\beta$ -antagonistul propranolol.

### Supradoxozare:

O supradoxozare poate provoca un efect cronotrop pozitiv, vomă, apatie, ataxie, murmur cardiac sau hipotensiune arterială. În această situație, dozarea trebuie redusa și trebuie inițiat tratamentul simptomatic adecvat.

În cazul expunerii prelungite (6 luni) a câinilor sănătoși din rasa Beagle, la doze de 3 și de 5 ori mai mari decât doza recomandată, la unii câini s-a observat îngroșarea valvei mitrale și hipertrofie ventriculară stângă. Aceste modificări au origine farmacodinamică.

## **7. Evenimente adverse**

Câini:

### **Rare (1 până la 10 animale / 10 000 de animale tratate):**

- Vomă<sup>1</sup>, diaree<sup>2</sup>
- Anorexie (pierderea apetitului)<sup>2</sup>, letargie<sup>2</sup>

- |   |
|---|
| - Creșterea frecvenței cardiace <sup>1,3</sup> , creșterea cazurilor de regurgitare a valvei mitrale <sup>4</sup> |
|---|

<b>Foarte rare (&lt;1 animal / 10 000 de animale tratate, inclusiv raportările izolate):</b>
--

- |  |
|--|
| - Peteșii la nivelul membranelor mucoase (pete roșii mici pe membranele mucoase) <sup>5</sup> , hemoragie <sup>5</sup> (subcutanată) |
|--|

<sup>1</sup> Aceste efecte sunt dependente de doză și pot fi evitate prin reducerea dozei.

<sup>2</sup> Tranzitorie

<sup>3</sup> Din cauza unui efect cronotrop ușor pozitiv.

<sup>4</sup> S-a observat în timpul tratamentului cronic cu pimobendan la câini cu valvulopatie mitrală.

<sup>5</sup> Legătura cu pimobendan nu a fost clară stabilă, semnele dispar când tratamentul este întrerupt.

Raportarea evenimentelor adverse este importantă. Permite monitorizarea continuă a siguranței unui produs. Dacă observați orice reacții adverse, chiar și cele care nu sunt deja enumerate în acest prospect, sau credeți că medicamentul nu a avut efect, vă rugăm să contactați mai întâi medicul veterinar. De asemenea, puteți raporta evenimente adverse către deținătorul autorizației de comercializare sau reprezentantul local al deținătorului autorizației de comercializare folosind datele de contact de la sfârșitul acestui prospect sau prin sistemul național de raportare: farmacovigilenta@ansvs.ro, icbmv@icbmv.ro

## 8. Doze pentru fiecare specie, căi de administrare și metode de administrare

Utilizare orală.

Pentru a asigura dozarea corectă, trebuie stabilită cât mai precis greutatea corporală.

Doza trebuie menținută în intervalul de dozare 0,2 mg – 0,6 mg pimobendan/kg greutate corporală, divizată în două doze zilnice.

Doza zilnică preferabilă este de 0,5 mg pimobendan/kg greutate corporală, divizată în două doze zilnice (a către 0,25 mg/kg greutate corporală fiecare), la interval de aproximativ 12 ore.

Aceasta corespunde la:

Un comprimat masticabil de 1,25 mg dimineață și un comprimat masticabil de 1,25 mg seara, pentru o greutate corporală de 5 kg.

**Un comprimat masticabil de 2,5 mg dimineață și un comprimat masticabil de 2,5 mg seara, pentru o greutate corporală de 10 kg.**

**Un comprimat masticabil de 5 mg dimineață și un comprimat masticabil de 5 mg seara, pentru o greutate corporală de 20 kg.**

**Un comprimat masticabil de 10 mg dimineață și un comprimat masticabil de 10 mg seara, pentru o greutate corporală de 40 kg.**

Greutate corporală	Comprimat masticabil de 1,25 mg		Comprimat masticabil de 2,5 mg		Comprimat masticabil de 5 mg		Comprimat masticabil de 10 mg	
	Dimineață	Seara	Dimineață	Seara	Dimineață	Seara	Dimineață	Seara
5 kg	1	1						
10 kg			1	1				
20 kg					1	1		
40 kg							1	1

Pimobendan trebuie să se administreze cu aproximativ o oră înaintea administrării hranei.

Pimobendan poate fi utilizat, de asemenea, în asociere cu un diuretic, de exemplu furosemid sau torasemid.

### **Recomandări privind administrarea corectă**

A nu se depăși doza recomandată.

Comprimatul masticabil poate fi înjumătățit pe linia de marcaj prevăzută, pentru o dozare exactă, în funcție de greutatea corporală.

### **10. Perioade de așteptare**

Nu este cazul.

### **11. Precauții speciale pentru depozitare**

A nu se lăsa la vedere și îndemâna copiilor.

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25 °C.

Comprimatele divizate trebuie puse la loc în blister și înapoi în cutia din carton.

Termenul de valabilitate a comprimatelor divizate (înjumătățite): 3 zile.

Nu utilizați acest produs medicinal veterinar după data expirării marcată pe etichetă după „Exp”. Data de expirare se referă la ultima zi a lunii respective.

### **12. Precauții speciale pentru eliminare**

Medicamentele nu trebuie eliminate în apele uzate sau deșeurile menajere.

Utilizați sistemele de returnare a produselor medicinale veterinarne neutilizate sau a deșeurilor provenite din acestea, în conformitate cu cerințele locale și cu sistemele naționale de colectare aplicabile. Aceste măsuri ar trebui să contribuie la protecția mediului.

Solicitați medicului veterinar informații referitoare la modalitatea de eliminare a medicamentelor care nu mai sunt necesare.

### **13. Clasificarea produselor medicinale veterinarne**

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescripție.

### **14. Numerele autorizațiilor de comercializare și dimensiunile ambalajelor**

200029

Cutie din carton cu 2 blistere x 10 comprimate (20 comprimate)

Cutie din carton cu 5 blistere x 10 comprimate (50 comprimate)

Cutie din carton cu 10 blistere x 10 comprimate (100 comprimate)

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaj să fie comercializate.

## **15. Data ultimei revizuirii a prospectului**

Informații detaliate privind acest produs medicinal veterinar sunt disponibile în Baza de Date a Uniunii privind produsele (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **16. Date de contact**

Detinătorul autorizației de comercializare și date de contact pentru raportarea reacțiilor adverse suspectate:

Detinătorul autorizației de comercializare:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
Germania

Producător responsabil pentru eliberarea seriei:

Lavet Pharmaceuticals Ltd.,  
Batthyány utca 6, Kistarcsa, 2143,  
Ungaria

Reprezentanți locali și date de contact pentru raportarea reacțiilor adverse suspectate:

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG  
Sucursala București  
Dr. Boehringer Gasse 5-11  
A-1121 Viena, Austria  
Tel: +40 21 302 28 00

Pentru orice informații referitoare la acest produs medicinal veterinar, vă rugăm să contactați reprezentantul local al deținătorului autorizației de comercializare.

## **17. Alte informații**

