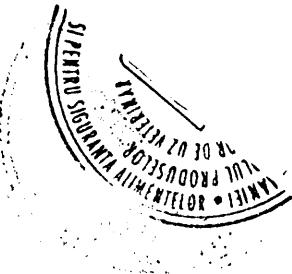




## **REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**



## 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Vetmedin 2,5 mg comprimate masticabile pentru câini

## 2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

1 comprimat masticabil conține:

### Substanță activă:

Pimobendan 2,5 mg

### Excipienti:

Pentru lista completă a excipientilor, vezi secțiunea 6.1.

## 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat masticabil

Comprimate ovale, divizibile, de culoare maronie marmorată cu pete albe fine, imprimate în relief cu simbolul Boehringer Ingelheim și P02.

Comprimatul poate fi divizat în două părți egale.

## 4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

### 4.1. Specii țintă

Câini

### 4.2 Indicații pentru utilizare, cu specificarea speciilor țintă

Pentru tratamentul insuficienței cardiace congestive canine, provocată de cardiomiopatia dilatativă sau insuficiența valvulară (regurgitarea valvei mitrale și/sau tricuspidă).  
(Vezi și pct. 4.9).

Pentru tratarea cardiomiopatiei dilative în stadiu pre-clinic (asimptomatic cu o creștere a diametrului ventricular stâng sistolic final și diastolic final) la rasele Doberman Pinscher după evaluarea ecocardiografică a bolii de inimă (a se vedea secțiunea 4.5).

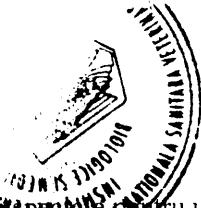
### 4.3 Contraindicații

Produsul nu trebuie utilizat în cardiomiopatii hipertrofice sau în boli la care nu se poate obține imbunătățirea debitului cardiac din motive funcționale sau anatomiche (de exemplu, stenoza aortică). Deoarece produsul este metabolizat în principal în ficat, nu trebuie utilizat la câini cu disfuncție hepatică severă (vezi și 4.7).

### 4.4 Atenționări speciale

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

### 4.5 Precauții speciale pentru utilizare



#### Precauții speciale pentru utilizare la animale

Glicenză verificată cu regularitate în timpul tratamentului la câinii cu diabet zaharat preexistent. Pentru utilizarea în stadiul „pre-clinic” (asimptomatic cu o creștere a diametrului ventricular stâng sistolic final și diastolic final) al cardiomiopatiei dilatative, este recomandată efectuarea unui diagnostic cu ajutorul unor examinări cardiace complete (inclusiv examinare ecocardiografică și, eventual, examinare Holter).

La animalele tratate cu pimobendan se recomandă monitorizarea funcției și morfologiei cardiace (Vezi și pct. 4.6).

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

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

A se spăla mâinile după utilizare.

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

#### **4.6 Reacții adverse (frecvență și gravitate)**

În cazuri rare pot să apară un efect cronotrop ușor pozitiv (creșterea frecvenței cardiace) și vărsături, dar aceste efecte sunt dependente de doză și pot fi evitate prin reducerea dozei.

În cazuri rare s-au observat diaree tranzitorie, anorexie sau letargie.

Cu toate că legătura cu pimobendan nu a fost clară stabilită, în cazuri foarte rare, în timpul tratamentului se pot observa semne ale efectelor asupra hemostazei primare (peteșii la nivelul membranelor mucoase, hemoragii subcutanate). Aceste semne dispar când tratamentul este întrerupt. În cazuri rare s-a observat o creștere a cazurilor de regurgitare a valvei mitrale în timpul tratamentului cronic cu pimobendan la câini cu valvulopatie mitrală.

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând următoarea convenție:

- Foarte frecvente (mai mult de 1 din 10 animale care prezintă reacții adverse în timpul unui tratament)
- Frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 100 animale)
- Mai puțin frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 1000 animale)
- Rare (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 10 000 animale)
- Foarte rare (mai puțin de 1 animal din 10 000 animale, inclusiv raportările izolate)

#### **4.7 Utilizare în perioada de gestație, lactație sau în perioada de ouat**

Studiile de laborator efectuate pe şobolani și iepuri nu au demonstrat efecte teratogene sau feto-toxice. Totuși, aceste studii au demonstrat efecte materno-toxice și embrio-toxice la doze mari și au arătat, de asemenea, că pimobendan trece în lapte. Siguranța produsului nu a fost evaluată la cătele în perioada de lactație sau gestație. Se utilizează numai în conformitate cu evaluarea beneficiu/risc efectuată de medicul veterinar responsabil.

#### **4.8 Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune**

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

#### **4.9 Cantități de administrat și calea de administrare**

A nu se depăși doza recomandată.

A se determina cu precizie greutatea corporală înaintea tratamentului, pentru a se asigura doza corectă.

Doza trebuie administrată pe cale orală și 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/kg greutate corporală, divizată în două doze zilnice (fiecare de câte 0,25 mg/kg greutate corporală). Fiecare doză trebuie administrată cu aproximativ 1 oră înaintea administrării hranei.

Aceasta corespunde la:

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

Comprimatele masticabile pot fi înjumătățite pe linia de marcaj prevăzută, pentru un dozaj exact, în funcție de greutatea corporală.

Produsul poate fi utilizat de asemenea în asociere cu un diuretic, de exemplu furosemid.

#### **4.10 Supradoxare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz**

În caz de supradoxare pot apărea un efect cronotropic pozitiv și vărsături. În această situație, doza trebuie redusă 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.

#### **4.11 Timp de așteptare**

Nu este cazul.

### **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

Grupa farmacoterapeutică: Stimulante cardiace, cu excepția glicoziidelor cardiace, inhibitori ai fosfodiesterazei

Codul veterinar ATC: QC01CE90

#### **5.1. Proprietăți farmacodinamice**

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

În cadrul unui studiu randomizat și controlat cu placebo care a inclus câini din rasa Doberman Pinscher cu cardiomiopatie dilatativă (asimptomatică cu o creștere a diametrului ventricular stâng sistolic final și diastolic final determinată prin diagnostic ecocardiografic), timpul până la inițierea insuficienței cardiace congestive sau până la apariția unui deces brusc și perioada de supraviețuire au fost prelungite la câinii cărora li s-a administrat pimobendan. În plus, s-a constatat o reducere a mărimii inimii la câinii tratați cu pimobendan în stadiul pre-clinic al cardiomiopatiei dilatative. Evaluarea eficacității se bazează pe datele provenite de la 19 (din 39) și 25 (din 37) de câini care au atins criteriul primar de evaluare a eficacității în grupul cu pimobendan, respectiv placebo.



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

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

Efectul vasodilatator rezultă prin inhibarea fosfodiesterazei III.

## 5.2 Particularități farmacocinetice

### Absorbție:

După administrarea orală a produsului, biodisponibilitatea absolută este de 60-63%. Deoarece aportul de hrană simultan sau precedent reduce biodisponibilitatea, pimobendantul trebuie administrat cu aproximativ 1 oră înaintea administrării hranei.

### Distribuție:

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

### Metabolizare:

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

### Eliminare:

Timpul de înjumătățire plasmatic prin eliminare al pimobendantului este de  $0,4 \pm 0,1$  ore, ceea ce corespunde unui clearance crescut, de  $90 \pm 19$  ml/min și 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.

## 6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

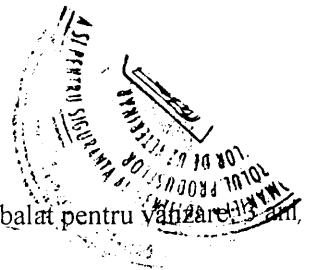
### 6.1 Lista excipientilor

Povidonă  
Lactoză monohidrat  
Amidon de porumb  
Crocarmeloză sodică  
Acid citric anhidru  
Aromă artificială de carne de vită, pulbere  
Dioxid de siliciu coloidal, anhidru  
Stearat de magneziu

### 6.2 Incompatibilități

Nu se cunosc.

### 6.3 Perioadă de valabilitate



Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare este de 100 de zile.  
Perioada de valabilitate după prima deschidere a flaconului: 100 de zile  
A se utiliza comprimatul divizat la următoarea administrare.

#### **6.4 Precauții speciale pentru depozitare**

A nu se păstra la temperatură mai mare de 25 °C.  
A se păstra flaconul bine închis pentru a se proteja de umiditate.

#### **6.5 Natura și compoziția ambalajului primar**

Cutie de carton care conține 50 de comprimate în flacon din polietilenă, închis cu capac însurubat din polipropilenă, prevăzut cu sistem de închidere securizat pentru copii.

#### **6.6 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea unor astfel de produse**

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminat în conformitate cu cerințele locale.

### **7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
Germania

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

110095

### **9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI/REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI**

16.08.2011

### **10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

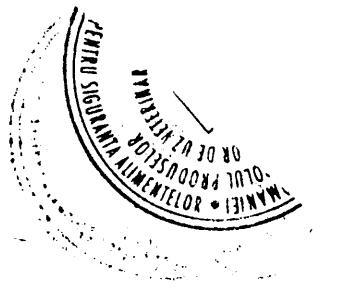
Martie 2015

### **INTERDICȚII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE**

Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.



## ETICHETARE ȘI PROSPECT



## A. ETICHETARE



## INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR

### 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Vetmedin 2,5 mg comprimate masticabile pentru câini  
Pimobendan

### 2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE

Pimobendan 2,5 mg

### 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimate masticabile

### 4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI

50 comprimate

### 5. SPECII ȚINTĂ

Câini

### 6. INDICAȚIE (INDICAȚII)

Citii prospectul înainte de utilizare

### 7 MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE

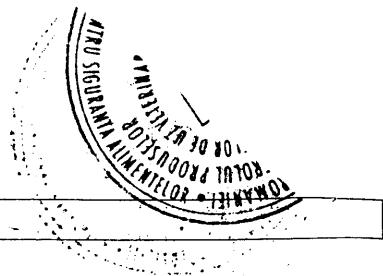
Citii prospectul înainte de utilizare.

### 8. TEMPORISCAZ

Nu este cazul.

### 9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ

Citii prospectul înainte de utilizare



## 10. DATA EXPIRĂRII

EXP {lună/an}

După desigilare, se va utiliza până la...

Perioada de valabilitate după prima deschidere a flaconului: 100 de zile.

## 11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE

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

A se păstra flaconul bine închis pentru a se proteja de umiditate.

## 12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ

Eliminarea: citiți prospectul produsului.

## 13. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, după caz

Numai pentru uz veterinar. Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

## 14. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNĂ COPIILOR”

~~A nu se lăsa la vedere și în demână copiilor~~

## 15. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

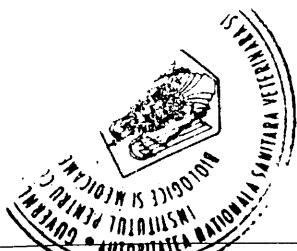
Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
Germania

## 16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

110095

## 17. NUMĂRUL DE FABRICАȚIE AL SERIEI DE PRODUS

Lot {număr}



## INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR

### 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Vetmedin 2,5 mg comprimate masticabile pentru câini  
Pimobendan

### 2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE

Pimobendan 2,5 mg

### 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimate masticabile

### 4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI

50 comprimate

### 5. SPECII ȚINTĂ

Câini

### 6. INDICAȚIE (INDICAȚII)

Citii prospectul înainte de utilizare.

### 7 MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE

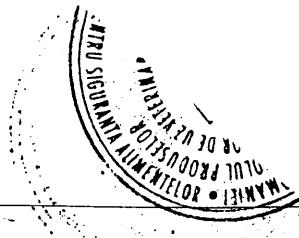
Citii prospectul înainte de utilizare.

### 8. TEMPORIZARE

Nu este cazul.

### 9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ

Citii prospectul înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP {lună/an}

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

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

A se păstra flaconul bine închis pentru a se proteja de umiditate.

**12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

~~Nu este cazul~~

**13. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, după caz**

Numai pentru uz veterinar. Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

**14. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNĂ COPILOR”**

~~A nu se lăsa la vedere și îndemâna copilor~~

**15. NUMELE ȘI ADRESA DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
Germania

**16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

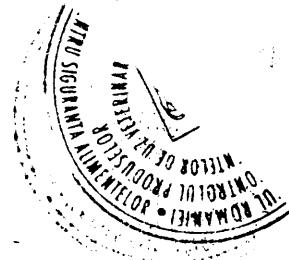
110095

**17. NUMĂRUL DE FABRICАȚIE AL SERIEI DE PRODUS**

Lot {număr}



## B. PROSPECT



## PROSPECT

Vetmedin 2,5 mg comprimate masticabile pentru câini

### 1. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE ȘI A DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE FABRICARE, RESPONSABIL PENTRU ELIBERAREA SERIILOR DE PRODUS, DACĂ SUNT DIFERITE

Detinătorul autorizației de comercializare și producătorul responsabil pentru eliberarea seriilor de produs  
Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
Germania

Producător responsabil pentru eliberarea seriei  
MEDA Manufacturing GmbH  
Neurather Ring 1  
D- 51063 Köln  
Germania

### 2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Vetmedin 2,5 mg comprimate masticabile pentru câini  
Pimobendan

### 3. DECLARAAREA SUBSTANȚEI (SUBSTANȚELOR) ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENTE (INGREDIENȚI)

1 comprimat masticabil conține:  
Substanța activă:  
pimobendan 2,5 mg

Comprimate ovale, divizibile, de culoare maronie marmorată cu pete albe fine, imprimate în relief cu simbolul Boehringer Ingelheim și P02.  
Comprimatul poate fi divizat în două părți egale.

### 4. INDICAȚIE (INDICAȚII)

Pentru tratamentul insuficienței cardiace congestive canine, provocată de cardiomiopatia dilatativă sau insuficiența valvulară (regurgitarea valvei mitrale și/sau tricuspidă).  
(Vezi și punctul „Posologie, căi de administrare și mod de administrare”).  
Pentru tratarea cardiomiopatiei dilatative în stadiu pre-clinic (asimptomatic cu o creștere a diametrului ventricular stâng sistolic final și diastolic final) la rasele Doberman Pinscher după evaluarea ecocardiografică a bolii de inimă (a se vedea secțiunea „Atenționări speciale” și „Precauții speciale pentru utilizare la animale”).

### 5. CONTRAINDICAȚII



Produsul nu trebuie utilizat în cardiomiopatii hipertrofice sau în boli la care nu se poate obține îmbunătățirea debitului cardiac din motive funcționale sau anatomiche (de exemplu stenoza aortică). Deoarece Vetmedin 2,5 mg comprimate masticabile pentru câini este metabolizat în principal în ficat, nu trebuie utilizat la câini cu disfuncție hepatică severă. (Vezi și punctul „Gestătie și lactație”).

## 6. REACȚII ADVERSE

În cazuri rare pot să apară un efect cronotrop ușor pozitiv (creșterea frecvenței cardiaice) și vârsături, dar aceste efecte sunt dependente de doză și pot fi evitate prin reducerea dozei.

În cazuri rare s-au observat diaree tranzitorie, anorexie sau letargie.

Cu toate că legătura cu pimobendan nu a fost clară stabilită, în cazuri foarte rare, în timpul tratamentului se pot observa semne ale efectelor asupra hemostazei primare (peteșii la nivelul membranelor mucoase, hemoragii subcutanate). Aceste semne dispar când tratamentul este întrerupt. În cazuri rare s-a observat o creștere a cazurilor de regurgitație a valvei mitrale în timpul tratamentului cronic cu pimobendan la câini cu valvulopatie mitrală.

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând următoarea convenție:

- Foarte frecvente (mai mult de 1 din 10 animale care prezintă reacții adverse în timpul unui tratament)
- Frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 100 animale)
- Mai puțin frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 1000 animale)
- Rare (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 10 000 animale)
- Foarte rare (mai puțin de 1 animal din 10 000 animale, inclusiv raportările izolate)

Dacă observați reacții grave sau alte efecte care nu sunt menționate în acest prospect, vă rugăm informați medicul veterinar.

## 7. SPECII ȚINTĂ

Câini

## 8. POSOLOGIE PENTRU FIECARE SPECIE, CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE ȘI MOD DE ADMINISTRARE

A se determina cu precizie greutatea corporală înaintea tratamentului, pentru a se asigura doza corectă.

Doza trebuie administrată pe cale orală și 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/kg greutate corporală, divizată în două doze zilnice ( fiecare de către 0,25 mg/kg greutate corporală). Fiecare doză trebuie administrată cu aproximativ 1 oră înaintea administrării hranei.

Aceasta corespunde la:

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

Comprimatele masticabile pot fi înjumătățite pe linia de marcaj prevăzută, pentru un dozaj exact, în funcție de greutatea corporală.



Produsul poate fi utilizat de asemenea în asociere cu un diuretic, de exemplu furosemid.

## 9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ

A nu se depăși doza recomandată.

Comprimatele masticabile pot fi înjumătățite pe linia de marcat prevăzută, pentru un dozaj exact, în funcție de greutatea corporală.

## 10. TIMP 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.

A se păstra flaconul bine închis pentru a se proteja de umiditate.

A nu se utilizează produsul medicinal după data expirării marcată pe cutie și pe flacon după EXP.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a flaconului: 100 de zile

A se utiliza orice comprimat divizat la următoarea administrare.

## 12. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE)

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

### Precauții speciale pentru utilizare la animale

Glicemia trebuie verificată cu regularitate în timpul tratamentului la câini cu diabet zaharat preexistent. Pentru utilizarea în stadiul „pre-clinic” (asimptomatic cu o creștere a diametrului ventricular stâng sistolic final și diastolic final) al cardiomiopatiei dilatative, este recomandată efectuarea unui diagnostic cu ajutorul unor examinări cardiace complete (inclusiv examinare ecocardiografică și, eventual, examinare Holter).

La animalele tratate cu pimobendan se recomandă monitorizarea funcției și morfologiei cardiace (vezi și punctul „Reacții adverse”).

Precautii speciale care vor fi luate de persoana care administreaza produsul medicinal veterinar la animale  
În caz de ingestie accidentală, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

A se spăla mâinile după utilizare.

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

### Gestătie și lactație

Studiile de laborator efectuate pe şobolani și iepuri nu au demonstrat efecte teratogene sau fetotoxice. Totuși, aceste studii au demonstrat efecte maternotoxicice și embriotoxicice la doze mari și au arătat, de asemenea, că pimobendan trece în lapte. Siguranța produsului nu a fost evaluată la cățele în perioada de lactație sau gestăție. Se utilizează numai în conformitate cu evaluarea beneficiu/risc efectuată de medicul veterinar responsabil.



#### Interacțiuni cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune

În studiile farmacologice nu s-au observat interacțiuni între glicoziul cardiac strofantină și pimobendant. Creșterea contractilității cardiaice induse de pimobendant este atenuată de către antagoniștii canalelor de calciu, verapamil și diltiazem, și de propranolol, un β-antagonist.

#### Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidot)

În caz de supradozare pot apărea un efect cronotropic pozitiv și vârsături. În această situație, doza trebuie redusă 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.

### **13. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSULUI NEUTILIZAT SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminat în conformitate cu cerințele locale. Solicitați medicului veterinar informații referitoare la modalitatea de eliminare a medicamentelor care nu mai sunt necesare. Aceste măsuri contribuie la protecția mediului.

### **14. DATE ÎN BAZA CĂRORA A FOST APROBAT ULTIMA DATĂ PROSPECTUL**

Martie 2015

### **15. ALTE INFORMAȚII**

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

În cadrul unui studiu randomizat și controlat cu placebo care a inclus câini din rasa Doberman Pinscher cu cardiomiopatie dilatativă (asimptomatică cu o creștere a diametru ventricular stâng sistolic final și diastolic final determinată prin diagnostic ecocardiografic), timpul până la inițierea insuficienței cardiace congestive sau până la apariția unui deces brusc și perioada de supraviețuire au fost prelungite la câinii cărora li s-a administrat pimobendant. În plus, s-a constatat o reducere a mărimii inimii la câinii tratați cu pimobendant în stadiul pre-clinic al cardiomiopatiei dilatative. Evaluarea de eficacitate se bazează pe datele provenite de la 19 (din 39) și 25 (din 37) de câini care au atins criteriul primar de evaluare a eficacității în grupul cu pimobendant, respectiv placebo.

Mărimea ambalajului:

Flacon de 50 de comprimate

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

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG

Animal Health

Dr. Boehringer-Gasse 5-11

1121 Viena

Tel. +43- (0) 1 80 105 0