

## **1. ELÄINLÄÄKKEEN NIMI**

Barbivet vet 30 mg tabletti  
Barbivet vet 60 mg tabletti

## **2. LAADULLINEN JA MÄÄRÄLLINEN KOOSTUMUS**

### **Vaikuttava aine:**

Yksi 30 mg tabletti sisältää fenobarbitaalia 30 mg.  
Yksi 60 mg tabletti sisältää fenobarbitaalia 60 mg.

Täydellinen apuaineluettelo, katso kohta 6.1.

## **3. LÄÄKEMUOTO**

Tabletti.

Valmisteen kuvaus:

30 mg tabletti: valkoinen, pyöreä, hieman kupera tabletti, halkaisija noin 5,5 mm.  
60 mg tabletti: valkoinen, pyöreä, hieman kupera tabletti, kohokuvioitu "60", halkaisija noin 6,5 mm.

## **4. KLIINISET TIEDOT**

### **4.1 Kohde-eläinlaji(t)**

Koira.

### **4.2 Käyttöaiheet kohde-eläinlajeittain**

Koiran epilepsian hoito.

### **4.3 Vasta-aiheet**

Valmistetta ei tule käyttää tiineillä ja imettävillä nartuilla eikä koirilla, joilla on maksan vajaatoiminta.

### **4.4 Erityisvaroitukset**

Ei ole.

### **4.5 Käytöön liittyvät erityiset varotoimet**

#### Eläimiä koskevat erityiset varotoimet:

Fenobarbitaalihoidon päättäminen, siirtyminen toiseen tablettivahvuuteen tai kokonaan eri lääkevalmisteeseen tulee tehdä vähitellen. Äkillinen muutos voi lisätä epilepsiakohtausten määrää, koska eritablettivahvuksien/lääkevalmisteiden välisessä imetyymisessä saattaa olla yksilöllisiä eroja. Valmisten vaihdon yhteydessä on hyvä seurata seerumin fenobarbitaalipitoisuksia.

## Eriyiset varotoimenpiteet, joita eläinlääkevalmistetta antavan henkilön on noudatettava:

Kädet on pestävä annostelun jälkeen.

Jos valmistetta on vahingossa nielty, on käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen ja näytettävä tälle pakkausselostetta tai myyntipäällystä barbituraattimyrkyksen varalta.

## **4.6 Haittavaikutukset (yleisyys ja vakavuus)**

Hyvin harvoin hoidon alussa voi esiintyä ataksiaa ja sedaatiota.

Hoidon alussa saattaa esiintyä ohimenevää väsymystä.

Varsinkin ensimmäisen hoidon aloittamisen jälkeen voi harvoin esiintyä paradoksaalista ylikiihtyneisyyttä. Koska tämä ylikiihtyneisyyys ei liity yliannostukseen, annosta ei tarvitse pienentää. Hyvin harvoissa tapauksissa on raportoitu käyttäytymisen muutoksia, kuten aggressiota tai ahdistusta. Ajoittaista polyfagiaa, polyuriaa ja polydipsiaa on raportoitu, mutta myös nämä haittavaikutukset ovat tavallisesti ohimeneviä ja katoavat hoidon jatkuessa.

Yli 20 mg/kg päivittäinen annos ja 45 mikrog/ml (200 mikromol/l) ylittävä fenobarbitaalipitoisuus seerumissa voi aiheuttaa myrkytysoireita.

On raportoitu joitakin tapauksia, joissa antikonvulsiiviset lääkkeet ovat aiheuttaneet tokisia maksamuutoksia koirilla. Hypoalbuminemiaa raportoitiin harvoin. Näiden ehkäisemiseksi suositellaan, että

1. maksan toiminta tutkitaan ennen fenobarbitaalihoidon aloittamista (esimerkiksi seerumin maksientsyyymi aktiviteetin ja sappihappopitoisuuden määritysellä).
2. seurataan seerumin fenobarbitaalipitoisuksia. Tavallisesti 15 - 45 mikrog/ml (67 - 200 mikromol/l) pitoisuus riittää vähentämään merkittävästi kohtausten tiheyttä ja vaikeusastetta noin 60 %:lla koirista. Koska fenobarbitali aktivoi omaa metabolismansa, hoidon jatkuessa pitoisuus seerumissa saattaa pienentyä. Määritysillä pyritään pitämään annostaso tehokkaana ja suositusten keskivaiheilla. Näytteet tulee ottaa vakioaikoina suhteessa lääkkeen antoon. Yleensä ne otetaan juuri ennen annostusta.
3. maksan toiminta tutkitaan säännöllisesti 6 – 12 kuukauden välein. Koska fenobarbitali indusoii maksientsyyymejä, niiden aktiivisuus on tavallisesti lisääntynyt lääkityksen aikana. Tästä syystä sappihappojen konsentraatio on parempimaksan toiminnan mittaa kuin maksientsyymit.
4. epileptisten kohtausten frekvenssiä ja laatua seurataan säännöllisesti.

Fenobarbitaalilla voi olla haitallisia vaikutuksia luuytimen kantasoluihin. Immunotoksinen pansytopenoaa ja/tai neutropeniaa ja anemiaa voi esiintyä hyvin harvoin.

## **4.7 Käyttö tiineyden, laktaation tai muninnan aikana**

Ihmisillä raskaudenaikana annettuepilepsialääkitys aiheuttaa lapsille merkittäviä sikiömuutoksia 6 – 9 %:ssa tapauksista. Vastaanotonneidenlastensedätiota ja lääkeriippuvuutta on raportoitu, jos lääkitys on annettu juuri ennen syntymää.

Fenobarbitali kulkeutuu istukan läpi ja pieniä määriä erittyy äidinmaidossa. Näistä syistä valmistetta ei suositella käytettäväksi nartun tiineyden ja laktaation aikana.

## **4.8 Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset**

Seuraavia interaktioita on todettu ihmisellä:

Fenobarbitali saattaa heikentää seuraavien lääkeaineiden tehoa joko nopeuttamalla niiden metabolismia tai huonontamalla imetyymistä: beetasalpaajat, kalsiumestäjät, kortikosteroidit, kloramfenikoli, digitoksiini, doksisykliini, D-vitamiini, griseofulviini, metadoni, metronidatsoli, sukupuolihormonit, teofylliini, trisykliset antidepressantit, tyroksiini sekä varfariini ja muut kumariinijohdannaiset.

Lääkeaineita, jotka saattavat nostaa fenobarbitaalin pitoisuutta seerumissa ovat kloramfenikoli ja furosemidi. Pyridoksiini ( $B_6$ -vitamiini) saattaa pienentää seerumin fenobarbitaalipitoisuksia. Fenobarbitaalin vaikutus saattaa heiketä, jos yhtä aikaa käytetään trisyklisiä antidepressantteja, koska nämä saattavat laskea kouristuskynnystä. Lisäksi antihistamiinit voivat lisätä fenobarbitaalin sedatiivisia keskushermostovaikutuksia.

Interaktioista koiralla ei ole riittävästi tietoa, joten kliinisen vasteen ja seerumin lääkeaineepitoisuuden seuraaminen on erityisen tärkeää, jos samanaikaisesti käytetään muita lääkkeitä.

Fenobarbitaalia ei suositella käytettäväksi yhtä aikaa primidonin kanssa, koska primidoni metaboloituu pääsiasiassa fenobarbitaaliksi.

#### **4.9 Annostus ja antotapa**

Tarvittava annos vaihtelee yksilöllisesti riippuen taudin luontesta ja vakavuudesta.

Lääke annetaan suun kautta. Aloitusannos on 2 - 3 mg/kg kahdesti päivässä. Esimerkkejä aloitusannoksista alla olevassa taulukossa annoksella 3 mg/kg:

Koiran paino kg	30 mg tabletteja/antokerta	60 mg tabletteja/antokerta
<b>5 - 10</b>	½ - 1	
<b>10 - 20</b>	1 - 2	tai ½ - 1
<b>20 - 30</b>	2 - 3	tai 1 - 1 ½
<b>30 - 40</b>	3 - 4	tai 1 ½ - 2
<b>40 - 50</b>	(4 - 5)	tai 2 - 2 ½
<b>50 - 60</b>	(5 - 6)	tai 2 ½ - 3
<b>60 - 70</b>	(6 - 7)	tai 3 - 3 ½
<b>70 - 80</b>	(7 - 8)	tai 3 ½ - 4

Fenobarbitaalipitoisuuden vakaatila (steady state) seerumissa saavutetaan 1 - 2 viikkoa hoidon alusta. Lääkityksen teho selviää vasta 2 viikon kuluttua. Tätä ennen ei annosta tule lisätä.

Jos kohtaukset eivät vähene, annosta voidaan suurentaa 20 % kerrallaan samalla tarkkaillen seerumin fenobarbitaalipitoisuutta. Pitoisuus voidaan mitata kun vakaatila on saavutettu. Jos se on alle 15 mikrog/ml (67 mikromol/l), annosta voidaan lisätä vastaavasti. Jos kohtaukset uusiutuvat, annosta voidaan lisätä aina 45 mikrog/ml (200 mikromol/l) fenobarbitaalipitoisuuteen asti. Suuret pitoisuudet voivat lisätä maksavaurion riskiä. Seeruminäytteet tulisi ottaa vakioajankohtina juuri ennen uuden fenobarbitaalianoksen antoa.

#### **4.10 Yliannostus (oireet, hätätoimenpiteet, vastalääkkeet) (tarvittaessa)**

Yliannostus voi aiheuttaa kooman, vakavan hengitysdepression, sydämen toiminnan heikkenemisen, verenpaineenalentumisen ja shokin, joka johtaa munuaisten toimintavajauteen ja kuolemaan.

Juuri tapahtuneen yliannostuksen jälkeen koiran mahalaukku voidaan tyhjentää huuhtelemalla.

Yliannostuksen hoito on oireenmukaista. Sen tarkoitus on erityisesti pitää yllä sydämen, verenkiuron, hengityselinten ja munuaisten toimintaa sekä elektrolyyttitasapainoa.

#### **4.11 Varoika**

Ei oleellinen.

## **5. FARMAKOLOGISET OMINAISUUDET**

Farmakoterapeutinen ryhmä: muut keskushermostoon vaikuttavat lääkkeet  
ATCvet-koodi: QN03AA02

### **5.1 Farmakodynamiikka**

Fenobarbitaalin antiepileptisten ominaisuuksien vaikutusmekanismeja ei tunneta tarkasti. Vaikutukset perustunevat pääasiassa epileptisen hermosolun liiallista purkaustoimintaa estävän GABA-järjestelmän aktivointiin. Fenobarbitaali lisää GABA<sub>A</sub>-reseptoriin liittyvien kloridi-ionien virtausta neuronin sisään, mikä stabiloi hermosolua. Osa vaikutuksista saattaa johtua fenobarbitaalin ominaisuudesta vähentää hermosolua kiihottavan glutamaatin määrää, millä on myös hermosolua stabiloiva vaikutus.

### **5.2 Farmakokinetiikka**

Koiralle suun kautta annettu fenobarbitaali imeytyy nopeasti. Suurimmat fenobarbitaalipitoisuudet seerumissa havaitaan noin 4 - 8 tunnin kuluttua peroraalisen annostelun jälkeen. Biologinen hyötytuhde on 86 – 96 %. Noin 45 % seerumin fenobarbitaalista on sitoutunut proteiineihin. Fenobarbitaali metaboloituu maksassa fenyyliryhmän para-aseman aromaattisen hydroksylaation kautta. Metabolitit erittivät virtsaan. Noin kolmannes yhdisteestä erittyy muuttumattomana virtsassa. Eliminaatiopoliintumisaika on noin 40 - 90 tuntia, yksilöstä riippuen. Eliminaatio hidastuu maksan vajaatoiminnassa. Fenobarbitaali on voimakas maksan mikrosomaalisten entsyyymien induktioija, ja se voi vähentää myös muiden lääkeaineiden pitoisuksia ja tehoa.

## **6. FARMASEUTTiset tiedot**

### **6.1 Apuaineet**

laktoosi  
sodiumlaurylsulfat  
maissitärkkelys  
sodiumtarkeelysglykolaatti  
magnesiumstearaatti  
steariinihappo

### **6.2 Yhteensopimattomuudet**

Ei tunneta.

### **6.3 Kestoaika**

3 vuotta.

### **6.4 Säilytystä koskevat erityiset varotoimet**

Säilytä alle 25 °C lämpötilassa.  
Pidä muovipurkki tiiviisti suljettuna.

### **6.5 Pakkaustyyppi ja sisäpakkauskuvaus**

100 tabletin pakaus: valkoinen polypropyleenimuovipurkki, jossa repäisynauhalla sinetöity polyetyleenikorkki (LDPE).  
300 tabletin pakaus: valkoinen HDPE-muovipurkki, jossa repäisynauhalla sinetöity polypropyleenikorkki. Korkki sisältää kuivausaineen (silikageeli).

**6.6 Erityiset varotoimet käyttämättömiä lääkevalmisteiden tai niistä peräisin olevien jätemateriaalien hävittämiselle**

Käyttämättömät eläinlääkevalmisteet tai niistä peräisin olevat jätemateriaalit on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

**7. MYYNTILUVAN HALTIJA**

VETOQUINOL S.A.  
70204 LURE Cedex  
Ranska

**8. MYYNTILUVAN NUMERO(T)**

30 mg tabletti:15453, 60 mg tabletti:19777

**9. ENSIMMÄISEN MYYNTILUVAN MYÖNTÄMISPÄIVÄMÄÄRÄ /  
UUDISTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

30 mg tabletti:1.11.2000 / 9.11.2007 / 16.11.2010  
60 mg tabletti:13.1.2006 / 16.11.2010

**10. TEKSTIN MUUTTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

19.3.2024

**MYYNTIÄ, TOIMITTAMISTA JA/TAI KÄYTTÖÄ KOSKEVA KIELTO**

Ei oleellinen.

## **1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDELETS NAMN**

Barbivet vet 30 mg tablett  
Barbivet vet 60 mg tablett

## **2. KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING**

### **Aktiv substans:**

En 30 mg tablett innehåller 30 mg fenobarbital.  
En 60 mg tablett innehåller 60 mg fenobarbital.

För fullständig förteckning över hjälpmännen, se avsnitt 6.1.

## **3. LÄKEMEDELSFORM**

Tablett.

Beskrivning av läkemedlet:

30 mg tablett: vit, rund, aningen konvex tablett, diameter cirka 5,5 mm.  
60 mg tablett: vit, rund, aningen konvex tablett, präglad med "60", diameter cirka 6,5 mm.

## **4. KLINISKA UPPGIFTER**

### **4.1 Djurslag**

Hund.

### **4.2 Indikationer, med djurslag specificerade**

Behandling av epilepsi hos hundar.

### **4.3 Kontraindikationer**

Läkemedlet ska inte användas till dräktiga och digivande tikar eller hundar med nedsatt leverfunktion.

### **4.4 Särskilda varningar**

Inga.

### **4.5 Särskilda försiktighetsåtgärder vid användning**

#### Särskilda försiktighetsåtgärder för djur:

Utsättande av fenobarbitalbehandling, övergång till en annan tablettstyrka eller ett helt annat läkemedel ska ske gradvis. Plötslig förändring kan öka antalet epilepsianfall eftersom det kan finnas individuella skillnader i absorption mellan olika tablettstyrkor/läkemedel. Vid byte till annat läkemedel är det bra att uppfölja fenobarbitalkoncentrationerna i serum.

#### Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur:

Händerna ska tvättas efter administrering.

Vid oavsiktligt intag uppsök genast läkare och visa bipacksedeln eller etiketten för eventuell

barbituratförgiftning.

#### **4.6 Biverkningar (frekvens och allvarlighetsgrad)**

Ataxi och trötthet kan förekomma i mycket sällsynta fall i början av behandlingen.

Övergående trötthet kan förekomma i början av behandlingen. En paradoxal hyperexcitabilitet kan inträffa i sällsynta fall, i synnerhet i början av behandlingen. Eftersom denna hyperexcitabilitet inte har något samband med överdosering, behöver inte dosen sänkas. I mycket sällsynta fall har beteendeförändringar rapporterats, såsom aggression eller oro. Periodisk polyfagi, polyuri och polydipsi har rapporterats, men även dessa biverkningar är vanligen övergående och försvinner under behandlingen.

En daglig dos på över 20 mg/kg och en fenobarbitalkoncentration i serum på över 45 mikrog/ml (200 mikromol/l) kan orsaka förgiftningssymtom.

Det har rapporterats några fall där antikonvulsiva läkemedel har orsakat toxiska leverförändringar hos hundar. Sällsynta fall av hypoalbuminemi har rapporterats. För att förhindra detta rekommenderas följande:

1. kontroll av leverenfunktionen innan behandlingen med fenobarbital påbörjas (t.ex. genom bestämning av leverenzymernas aktivitet och gallsyrahalten).
2. uppföljning av fenobarbitalkoncentrationerna i serum. Vanligtvis är en koncentration på 15-45 mikrog/ml (67-200 mikromol/l) tillräcklig för att avsevärt minska anfallsfrekvensen och deras svårighetsgrad hos cirka 60 % av hundarna. Eftersom fenobarbital aktiverar sin egen metabolism, kan serumkoncentrationerna minska vid fortsatt behandling. Syftet med dessa mätningar är att bibehålla en effektiv dosnivå i mitten av det rekommenderade koncentrationsintervallet. Proverna ska tas vid samma tidpunkter i förhållande till administreringen. Vanligtvis tas de strax före administrering.
3. regelbunden kontroll av leverfunktionen med 6-12 månaders mellanrum. Eftersom fenobarbital inducerar leverenzymen har deras aktivitet vanligtvis ökat under läkemedelsbehandling. Därför är gallsyraconcentrationen ett bättre mått på leverfunktionen än leverenzymerna.
4. regelbunden uppföljning av frekvens och kvalitet av de epileptiska anfallen.

Fenobarbital kan ha skadliga effekter på stamceller från benmärgen. Immunotoxisk pancytopeni och/eller neutropeni och anemi kan förekomma i mycket sällsynta fall.

#### **4.7 Användning under dräktighet, laktation eller äggläggning**

Användning av antiepileptika under graviditet hos mänskliga orsakar betydande fosterförändringar hos barn vid 6-9 % av fallen. Sedering och läkemedelsberoende hos nyfödda barn har rapporterats om läkemedelsbehandling ges strax före födseln.

Fenobarbital passerar genom placenta och små mängder utsöndras i bröstmjölk. Därför rekommenderas inte användning av läkemedlet under en tiks dräktighet och laktation.

#### **4.8 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner**

Följande interaktioner har observerats hos mänskliga:

Fenobarbital kan minska effekten av följande läkemedel, antingen genom påskyndad metabolism eller försämrat absorption: betablockerare, kalciumhämmare, kortikosteroider, kloramfenikol, digitoxin, doxycyklin, vitamin D, griseofulvin, metadon, metronidazol, könshormoner, teofyllin, tricykliska antidepressiva, tyroxin samt warfarin och andra kumarinderivat.

Läkemedel som kan öka fenobarbitalkoncentrationerna i serum är kloramfenikol och furosemid.

Pyridoxin (vitamin B<sub>6</sub>) kan minska fenobarbitalkoncentrationen i serum.

Fenobarbitals effekt kan försämras om tricykliska antidepressiva medel används samtidigt, eftersom dessa kan sänka kramptröskeln. Dessutom kan antihistaminer öka de sedativa CNS-effekterna av fenobarbital.

Information saknas avseende interaktioner hos hund och därför är det särskilt viktigt att övervaka det kliniska svaret och serumets läkemedelskoncentration vid samtidig behandling med andra läkemedel.

Fenobarbital rekommenderas inte samtidigt med primidon eftersom primidon huvudsakligen metaboliseras till fenobarbital.

#### 4.9 Dos och administreringssätt

Dosen som behövs varierar individuellt beroende på sjukdomens art och svårighetsgrad.

För oral administrering. Den initiala dosen är 2-3 mg/kg två gånger dagligen. I tabellen nedan finns exempel på initialdoser med dosen 3 mg/kg.

Hundens vikt kg	30 mg tablett(er) / administreringstillfälle		60 mg tablett(er) / administreringstillfälle
<b>5-10</b>	$\frac{1}{2}$ -1		
<b>10-20</b>	1-2	eller	$\frac{1}{2}$ -1
<b>20-30</b>	2-3	eller	1-1 $\frac{1}{2}$
<b>30-40</b>	3-4	eller	1 $\frac{1}{2}$ -2
<b>40-50</b>	(4-5)	eller	2-2 $\frac{1}{2}$
<b>50-60</b>	(5-6)	eller	2 $\frac{1}{2}$ -3
<b>60-70</b>	(6-7)	eller	3-3 $\frac{1}{2}$
<b>70-80</b>	(7-8)	eller	3 $\frac{1}{2}$ -4

Steady state för fenobarbitalkoncentrationen i serum uppnås inom 1-2 veckor efter behandlingsstart. Effekten av läkemedelsbehandlingen syns först efter två veckor. Dosökning ska inte göras före det.

Om anfallen inte minskar kan dosen ökas med 20 % i taget och samtidigt kontrollera fenobarbitalkoncentrationen i serum. Koncentrationen kan mätas när steady state har uppnåtts. Om den är under 15 mikrog/ml (67 mikromol/l), kan dosen justeras därefter. Om anfallen återkommer kan dosen ökas upp till en fenobarbitalkoncentration på 45 mikrog/ml (200 mikromol/l). Höga koncentrationer kan öka risken för leverskada. Serumprover ska tas vid regelbundna tidpunkter strax före administrering av en ny fenobarbitaldos.

#### 4.10 Överdosering (symtom, akuta åtgärder, motgift) (om nödvändigt)

Överdosering kan leda till koma, allvarlig andningsdepression, försämrad hjärtfunktion, blodtrycksfall och chock som leder till nedsatt njurfunktion och död.

Efter en nyligen inträffad överdos kan hundens magsäck tömmas genom sköljning.

Behandling av överdosering är symptomatisk. Den är särskilt avsedd att upprätthålla hjärtats, blodcirculationens, andningsorganens och njurarnas funktion samt elektrolytbalanansen.

#### 4.11 Karenstid

Ej relevant.

### 5. FARMAKOLOGISKA EGENSKAPER

Farmakoterapeutisk grupp: övriga medel med inverkan på centrala nervsystemet, ATCvet-kod: QN03AA02

## **5.1 Farmakodynamiska egenskaper**

Verkningsmekanismen för de antiepileptiska egenskaperna hos fenobarbital är inte exakt kända. Effekterna beror främst på aktivering av GABA-systemet som förhindrar överdriven urladdning av epileptiska nervceller. Fenobarbital ökar flödet av kloridjoner relaterade till GABA<sub>A</sub>-receptorer in i neuronen vilket stabilisera nervcellen. En del av effekterna kan bero på fenobarbitals förmåga att minska mängden glutamat som stimulerar nervcellerna, vilket också har en stabiliseringseffekt på nervcellerna.

## **5.2 Farmakokinetiska egenskaper**

Efter oral administrering till hund absorberas fenobarbital snabbt. Maximala fenobarbitalkoncentrationer i serum observeras ungefär 4 till 8 timmar efter oral administrering. Biotillgängligheten är 86-96 %. Cirka 45 % av fenobarbital i serum är bundet till proteiner. Fenobarbital metaboliseras i levern genom aromatisk hydroxylering av fenyldelen i paraposition. Metaboliterna utsöndras i urinen. Cirka en tredjedel av föreningen utsöndras oförändrad i urinen.

Elimineringshalveringstiden är cirka 40-90 timmar, beroende på individ. Elimineringen blir längsammare vid nedsatt leverfunktion. Fenobarbital är en potent inducerare av levermikrosomala enzymer och kan också minska koncentrationer och effekt hos andra läkemedel.

## **6. FARMACEUTISKA UPPGIFTER**

### **6.1 Förteckning över hjälppämmen**

laktos  
natriumlaurilsulfat  
majsstärkelse  
natriumstärkelseglykolat  
magnesiumstearat  
stearinsyra

### **6.2 Inkompatibiliteter**

Inga kända.

### **6.3 Hållbarhet**

3 år.

### **6.4 Särskilda förvaringsanvisningar**

Förvaras vid högst 25 °C.  
Tillslut plastburken väl.

### **6.5 Inre förpackning (förpackningstyp och material)**

Förpackning med 100 tabletter: vit burk av polypropenplast, lock av polyeten (LDPE) med förseglingsremsa.  
Förpackning med 300 tabletter: vit HDPE-plastburk, lock av polypropen med förseglingsremsa. Locket innehåller ett torkmedel (kiselgel).

### **6.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för destruktion av ej använt läkemedel eller avfall efter användningen**

Ej använt läkemedel och avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.

**7. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

VETOQUINOL S.A.  
70204 LURE Cedex  
Frankrike

**8. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

30 mg tablett: 15453, 60 mg tablett: 19777

**9. DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE**

30 mg tablett: 1.11.2000 / 9.11.2007 / 16.11.2010  
60 mg tablett: 13.1.2006 / 16.11.2010

**10. DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN**

19.3.2024

**FÖRBUD MOT FÖRSÄLJNING, TILLHANDAHÅLLANDE OCH/ELLER ANVÄNDNING**

Ej relevant.