

*Dit geneesmiddel is niet geregistreerd voor gebruik bij dieren. Het gebruik is echter toegestaan op grond van art. 5.1 van het Besluit Diergeneeskundigen. Deze productinformatie is met grote zorgvuldigheid opgesteld door de Apotheek van de faculteit Diergeneeskunde in Utrecht en is bedoeld als bron van algemene informatie over dit product voor diereigenaren en dierenartsen.*

## Fenobarbital injectievloeistof

### Samenstelling:

Werkzame bestanddeel: fenobarbital 100 mg/ml

Hulpstoffen: ethanol 30% v/v, propyleenglycol, natriumhydroxide en water

### Eigenschappen:

Fenobarbital behoort tot de groep van barbituraten. Fenobarbital werkt depressief op het centraal zenuwstelsel. In lage doseringen heeft fenobarbital een sedatief effect en in hogere doseringen een anticonvulsief effect. Het werkingsmechanisme van fenobarbital bij epilepsie is nog niet volledig opgehelderd. Het heeft een stimulerend effect op de GABA receptoren waardoor de remmende effecten van de neurotransmitter GABA op de hersenactiviteit versterkt wordt.

### Doeldieren:

Er is ervaring met het parenteraal gebruik van fenobarbital bij honden, katten en paarden. In Nederland zijn tabletten met fenobarbital als diergeneesmiddel toegelaten voor gebruik bij honden.

### Indicaties:

De injectievloeistof wordt gebruikt bij epilepsie (aanvallen) als orale toediening niet gewenst of mogelijk is.

### Waarschuwing en contra-indicaties:

Dit diergeneesmiddel dient intraveneus te worden toegediend. Een intramusculaire of subcutane toediening veroorzaakt zeer veel weefselirritatie door de hoge pH van vloeistof. Deze injectievloeistof dient langzaam toegediend te worden. Wanneer het middel te snel wordt toegediend, kan er een respiratoire depressie ontstaan. Maximale dosering (bij grote dieren) is 60 mg fenobarbital per minuut, overeenkomend met 0,6 ml/min, bij kleinere dieren wordt navenant lagere dosering/minuut geadviseerd.

Deze injectievloeistof mag niet met andere geneesmiddelen gemengd worden. Verdunnen met NaCl 0,9% infusievloeistof is wel mogelijk, de maximale concentratie fenobarbital is 2,5mg/ml (1ml injectievloeistof moet dus aan *minimaal* 40ml NaCl 0,9% toegevoegd worden), anders slaat de fenobarbital neer.

Bij leverfunctiestoornis is het metabolisme van fenobarbital vertraagd.

Voorzichtig gebruiken bij patiënten met hypovolemie, anemie, verminderde bijnierfunctie, respiratie- of circulatie problemen.

Er is geen MRL bekend van fenobarbital. Fenobarbital staat ook niet op de lijst van essentiële stoffen voor het paard (VO 122/2013). Het paard is daarom niet meer geschikt voor humane consumptie na toediening van dit middel.

**Toediening en dosering:**

Dit diergeneesmiddel dient strikt IV te worden toegediend omdat de hoge pH en de hulpoplosmiddelen ernstige weefselschade veroorzaken.

Hond: Bij een status epilepticus kan fenobarbital worden toegediend indien benzodiazepines alléén onvoldoende werken. De dosering in deze situatie is 5 – 8mg/kg. Herhaal, indien nodig, deze dosis elke 4 à 6 uur totdat de aanvallen onder controle zijn. Let wel op dat fenobarbital niet te snel wordt toegediend en dat dit via een separate katheter wordt toegediend, zie ook waarschuwing en contra-indicaties.

Paard: 5-10 mg/kg op effect toedienen.

**Bijwerkingen:**

Veel voorkomende bijwerkingen: sedatie, sufheid en bij hoge doses/te snelle toediening, ademhalingsdepressie.

**Interacties met andere geneesmiddelen:**

Gelijktijdige toedienen van fenobarbital en benzodiazepines kan ademhalingsdepressie tot gevolg hebben. Continue monitoring is aangewezen.

Bij chronische gebruik van fenobarbital kan de afbraak van de volgende geneesmiddelen versneld worden: corticosteroiden, digoxine, fenytoïne, theofylline en voriconazol.

**Fabrikant:**

Dit geneesmiddel is gemaakt door de Apotheek van de faculteit Diergeneeskunde in Utrecht.

**Bewaarcondities:**

Dit geneesmiddel is houdbaar tot de op de verpakking vermelde datum mits bewaard bij kamertemperatuur en in de originele verpakking.

Na aanprikken is de inhoud nog 28 dagen bruikbaar. Noteer daarom ALTIJD de datum van aanprikken!