

*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.*

## **Penicillamine capsules en (poeder voor) oplossing**

### **Samenstelling:**

Werkzame bestanddeel: penicillamine 50mg.

Hulpstoffen capsules: cellulose microkristallijn PH102, siliciumdioxide colloïdaal.

Hulpstoffen (poeder voor) oplossing: water en methylhydroxybenzoesaat

### **Eigenschappen:**

Penicillamine kan in het lichaam zware metalen binden (o.a. koper, kwik, lood, ijzer en zink), zodat de uitscheiding van het complex via de nier wordt bevorderd. Penicillamine vormt een complex met cystine dat kan worden uitgescheiden via de nier.

### **Doeldieren:**

Er is ervaring met het gebruik van dit geneesmiddel bij de hond en vogels.

### **Indicaties:**

Penicillamine kan worden toegepast bij honden die lijden aan chronische koperstapeling of bij een vergiftiging met zware metalen. Het kan tevens worden gebruikt bij cystine urolithiasis (blaasstenen op basis van cystine).

### **Waarschuwingen en contra-indicaties:**

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor penicillamine en penicilline. Bij nierfunctiestoornissen alleen gebruiken in overleg met de dierenarts.

Uit dierproeven is gebleken dat penicillamine schadelijk is voor de vrucht.

Daarom wordt afgeraden penicillamine te gebruiken tijdens de dracht. De veiligheid van penicillamine bij melkgift is niet vastgesteld. Als gebruik van penicillamine noodzakelijk is wordt een alternatieve voedingsmethode aangeraden voor de pups.

Liever niet laten toedienen door zwangere vrouwen, en anders met handschoenen.

**Toediening / Dosering:**

De gebruikelijke dosering voor de hond is 2 x per dag 7,5 – 15 mg/kg. Bij vogels is de dosering 30 – 50mg/kg 1 – 2 x daags

De opname van penicillamine kan worden verminderd door gelijktijdige inname van voedsel. Daarom wordt aangeraden het middel op de nuchtere maag in te geven (dat wil zeggen ten minste 30 minuten voor of 2 uur na de maaltijd).

**Bijwerkingen:**

De meest voorkomende bijwerkingen zijn maag- en darmklachten, zoals misselijkheid en braken. Niet vaak voorkomend zijn bloedbeeldafwijkingen (leukopenie, anemie, trombocytopenie), koorts, lymfadenopathie (vergroete lymfeknopen), huid-overgevoeligheidsreacties en immuun-complex glomerulopathie.

**Interacties met andere geneesmiddelen:**

Wanneer naast penicillamine ook azathioprine, cyclofosfamide of fenylobutazon wordt gegeven, is er een kans dat penicillamine slechter wordt verdragen (verhoogd risico op hematologische en renale bijwerkingen).

IJzerhoudende preparaten en maagzuurbindende stoffen (antacida) moeten ten minste 2 uur voor of 2 uur na penicillamine worden gegeven.

Geneesmiddelen kunnen elkaar mogelijk beïnvloeden. Laat de dierenarts daarom altijd weten indien ook andere geneesmiddelen worden gegeven.

**Fabrikant:**

De capsules en het (poeder voor) oplossing worden gemaakt door de Apotheek van de faculteit Diergeneeskunde in Utrecht.

**Bewaarcondities:**

De capsules en het poeder voor oplossing zijn houdbaar tot de op de verpakking vermelde datum, mits bewaard bij kamertemperatuur (15–25°C).

Na aanmaken is de oplossing 3 maanden houdbaar bij kamertemperatuur (15°-25°C)

Bewaar geneesmiddelen buiten bereik van kinderen en huisdieren.

Breng geneesmiddelen, die niet meer worden gebruikt ter vernietiging terug naar de dierenarts of apotheek.