

**BIJLAGE I**  
**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**

## 1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Vlo Kill 57 mg tabletten voor grote honden

## 2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Per tablet:

**Werkzaam bestanddeel:**

Nitenpyram 57 mg

**Hulpstoffen:**

Kwalitatieve samenstelling van hulpstoffen en andere bestanddelen
Microkristallijn cellulose
Maiszetmeel
Lactose monohydraat
Siliciumdioxide anhydraat
Magnesiumstearaat

Wit tot lichtgele, ronde, biconvexe tabletten, met een schuine rand, bedrukt met aan de ene kant "HHH" en aan de andere kant "CG".

## 3. KLINISCHE GEGEVENS

### 3.1 Doeldiersoort(en)

Hond.

### 3.2 Indicaties voor gebruik voor elke doeldiersoort

Behandeling van vlooiënbesmettingen (*C. felis*).

### 3.3 Contra-indicaties

Geen.

### 3.4 Speciale waarschuwingen

Geen.

### 3.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoort(en):

Niet toedienen aan honden die minder dan 11 kg wegen.

Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

Geen.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu:  
Niet van toepassing.

### 3.6 Bijwerkingen

Honden:

Zeer zelden (<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):	Overmatig kauwen, likken en/of verzorgen <sup>1</sup> , Hyperactiviteit, Vocalisatie <sup>1</sup> , Neurologische verschijnselen (bv. spiertrillingen, ataxie, convulsies) <sup>1</sup> Hijgen <sup>1</sup> Toename van krabben <sup>2</sup>
--	---

<sup>1</sup>Voorbijgaand

<sup>2</sup>Gedurende het eerste uur na toediening; vermoedelijk veroorzaakt door de reactie van vlooiën op het diergeneesmiddel.

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. De meldingen moeten, bij voorkeur via een dierenarts, worden gestuurd naar ofwel de houder van de vergunning voor het in de handel brengen ofwel de nationale bevoegde autoriteit via het nationale meldsysteem. Zie bijsluiters voor de desbetreffende contactgegevens.

### 3.7 Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg

Dracht en lactatie:

Kan tijdens de dracht en lactatie worden gebruikt.

Laboratoriumonderzoeken bij ratten en konijnen hebben geen bewijs van teratogeniteit noch foetotoxiciteit opgeleverd en de veiligheid van het diergeneesmiddel werd aangetoond in drachtige en lacterende katten en honden.

### 3.8 Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Geen bekend.

Er werden geen bijwerkingen waargenomen in de klinische onderzoeken wanneer nitenpyram werd toegediend tezamen met andere diergeneesmiddelen waaronder algemeen gebruikte vlooproducten, anthelmintica, vaccins of antibiotica.

### 3.9 Toedieningswegen en dosering

Oraal gebruik.

De minimum effectieve aanbevolen dosering is 1 mg/kg lichaamsgewicht met de volgende aanbevelingen:

Eén tablet dient te worden toegediend aan honden met een gewicht van 11,1 kg tot 57 kg en twee tabletten aan honden van meer dan 57 kg wanneer een vlooiënbesmetting is aangetoond. De behandelingsfrequentie hangt af van de mate van vlooiënbesmetting. In geval van een ernstige vlooiënbesmetting, kan het noodzakelijk zijn de dieren elke of om de dag te behandelen totdat de vlooiënbesmetting onder controle is. De behandeling kan worden hervat wanneer de vlooiën terugkeren. Per dag moet niet meer dan één behandeling worden gegeven.

De tabletten dienen oraal te worden toegediend, met of zonder voedsel. Om de consumptie van de tabletten te verbeteren kunnen de tabletten vlak voor de toediening worden verstoep in een kleine hoeveelheid voer.

Het diergeneesmiddel heeft geen persisterende werkzaamheid. Om herinfectie te voorkomen wordt een geschikte behandeling om de onvolwassen stadia van de vlo levenscyclus te bestrijden aanbevolen. De dierenarts zou een geschikte behandelingsmethode moeten vaststellen.

### **3.10 Symptomen van overdosering (en, in voorkomend geval, spoedbehandeling en tegengiffen)**

Nitenpyram wordt zeer goed verdragen door de doeldiersoorten. Overdoseringen tot 50 mg/kg bij de kat en tot 70 mg/kg bij de hond verliepen asymptomatisch.

Bijwerkingen zoals speekselen, braken, zachte ontlasting, verkrampingen, of verminderde activiteit werden waargenomen bij hogere doseringen en de ernst van de bijwerkingen nam toe met het toenemen van de dosering. De symptomen verdwijnen vlug en er treedt binnen 24 uur na overdosering een totaal herstel op, dit als gevolg van de snelle uitscheiding van nitenpyram. Gedurende 6 maanden van dagelijkse dosering van katten en honden werden geen klinisch significante aan de behandeling gerelateerde bijwerkingen waargenomen.

### **3.11 Speciale beperkingen op het gebruik en speciale voorwaarden voor het gebruik, met inbegrip van beperkingen op het gebruik van antimicrobiële en antiparasitaire diergeneesmiddelen om het risico op ontwikkeling van resistentie te beperken**

Niet van toepassing.

### **3.12 Wachtijd(en)**

Niet van toepassing.

## **4. FARMACOLOGISCHE GEGEVENS**

### **4.1 ATCvet-code: QP53BX02.**

### **4.2 Farmacodynamische eigenschappen**

De actieve stof, nitenpyram, behoort tot de chemische klasse van de neonicotinoiden welke zich binden aan de insect specifieke nicotine acetylcholine receptoren en deze zo remmen. Nitenpyram interfereert met de neurale transmissie en veroorzaakt de dood van volwassen vlooien. Nitenpyram is geen acetylcholine-esterase remmer.

De effecten op de vlooien (*Ctenocephalides felis*) kunnen worden waargenomen vanaf 15-30 minuten na de toediening van het diergeneesmiddel aan de gastheer. Dit moment valt samen met de eerste bloedmaaltijd die de vlo opneemt nadat significante bloedspiegels bereikt zijn. Binnen de eerste 6 uur wordt een werkzaamheid tussen 95% en 100% waargenomen en 100% werkzaamheid wordt bereikt binnen 24 uur zonder residuele activiteit.

### **4.3 Farmacokinetische eigenschappen**

Nitenpyram wordt snel en tot meer dan 90% vanuit de gastro-intestinale tractus bij de hond en kat geabsorbeerd. Voedselopname heeft geen invloed op de absorptie bij de hond. Voedselopname geeft een kleine vertraging van de Tmax bij katten zonder dat de andere farmacokinetische eigenschappen worden beïnvloed en zonder beïnvloeding van de werkzaamheid. De maximum bloedconcentratie wordt na 0.5 tot 2 uur in beide nuchtere doeldieren bereikt. De eliminatie halfwaardetijd is ongeveer 4 uur bij de hond en 8 uur bij de kat. Meer dan 90% wordt geëlimineerd via de urine, binnen 1 dag bij de hond en 2 dagen bij de kat, voornamelijk als onveranderd molecuul.

## **5. FARMACEUTISCHE GEGEVENS**

### **5.1 Belangrijke onverenigbaarheden**

Niet van toepassing.

### **5.2 Houdbaarheidstermijn**

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking: 3 jaar.

### **5.3 Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij bewaren**

Niet bewaren boven 25 °C.

### **5.4 Aard en samenstelling van de primaire verpakking**

Kartonnen doosje met 1 polyamide/aluminium/PVC-aluminium blister. Elke blister bevat 1 tablet. Kartonnen doosje met 1 of 10 polyamide/aluminium/PVC-aluminium blisters. Elke blister bevat 6 tabletten.

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

### **5.5 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen van niet-gebruikte diergeneesmiddelen of afvalmateriaal voortkomend uit het gebruik van het diergeneesmiddel**

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingssystemen die op het desbetreffende diergeneesmiddel van toepassing zijn.

## **6. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

Elanco

## **7. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING(EN) VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

REG NL 9989

## **8. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING**

Datum van eerste vergunningverlening: 8 augustus 2002.

## **9. DATUM VAN DE LAATSTE HERZIENING VAN DE SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**

21 oktober 2024

## **10. INDELING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Diergeneesmiddel vrij van voorschrift.

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelendatabank van de Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

**BIJLAGE II**  
**ETIKETTERING EN BIJSLUITER**

**ETIKETTERING**



**GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**

**Kartonnen doos**

**1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Vlo kill 57 mg tabletten

**2. GEHALTE AAN WERKZA(A)M(E) BESTANDDE(E)L(EN)**

Nitenpyram, 57 mg/tablet

**3. VERPAKKINGSGROOTTE**

1 tablet  
6 tabletten  
60 tabletten

**4. DOELDIERSOORT(EN)**

Hond.

**5. INDICATIES**

Behandeling van vlooienbesmettingen (*C. felis*).

**6. TOEDIENINGSWEG(EN)**

Oraal gebruik.

**7. WACHTTIJD(EN)**

**8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

Exp. {mm/jjjj}

**9. BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN**

Niet bewaren boven 25 °C.

**10. VERMELDING “LEES VÓÓR GEBRUIK DE BIJSLUITER”**

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

**11. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK”**

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik.

**12. VERMELDING “BUITEN HET ZICHT EN BEREIK VAN KINDEREN BEWAREN”**

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

**13. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

Elanco logo

**14. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING(EN) VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

REG NL 9989

**15. PARTIJNUMMER**

Lot {nummer}

**MINIMALE GEGEVENS DIE OP KLEINE PRIMAIRE VERPAKKINGSEENHEDEN  
MOETEN WORDEN VERMELD**

**polyamide/aluminium/PVC-aluminium blister**

**1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Vlo kill

**2. KWANTITATIEVE GEGEVENS OVER DE WERKZAME BESTANDDELEN**

Nitenpyram 57 mg

**3. PARTIJNUMMER**

Lot {nummer}

**4. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

Exp. {mm/jjjj}

**BIJSLUITER**

## BIJSLUITER

### 1. Naam van het diergeneesmiddel

Vlo kill 57 mg tabletten voor grote honden

### 2. Samenstelling

Per tablet:

**Werkzaam bestanddeel:**

Nitenpyram 57 mg

**Hulpstoffen:**

Kwalitatieve samenstelling van hulpstoffen en andere bestanddelen
Microkristallijn cellulose
Maïszetmeel
Lactose monohydraat
Siliciumdioxide anhydraat
Magnesiumstearaat

Wit tot lichtgele, ronde, biconvexe tabletten, met een schuine rand, bedrukt met aan de ene kant “HHH” en aan de andere kant “CG”.

### 3. Doeldiersoort(en)

Hond.

### 4. Indicaties voor gebruik

Behandeling van vlooiënbesmettingen (*C. felis*).

### 5. Contra-indicaties

Geen.

### 6. Speciale waarschuwingen

Speciale waarschuwingen:

Niet toedienen aan dieren die jonger zijn dan 4 weken of honden die minder dan 11 kg wegen.

Dracht en lactatie:

Kan tijdens de dracht en lactatie worden gebruikt.

Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:

Geen bekend. Er werden geen bijwerkingen waargenomen in de klinische onderzoeken wanneer nitenpyram werd toegediend tezamen met andere diergeneesmiddelen waaronder algemeen gebruikte vloproducten, anthelmintica, vaccins of antibiotica.

Overdosering:

Nitenpyram wordt zeer goed verdragen door de doeldiersoorten. Overdoseringen tot 50 mg/kg bij de kat en tot 70 mg/kg bij de hond verliepen asymptomatisch.

Bijwerkingen zoals speekselen, braken, zachte ontlasting, verkrampingen, of verminderde activiteit werden waargenomen bij hogere doseringen en de ernst van de bijwerkingen nam toe met het toenemen van de dosering. De symptomen verdwijnen vlug en er treedt binnen 24 uur na overdosering een totaal herstel op, dit als gevolg van de snelle uitscheiding van nitenpyram. Gedurende 6 maanden van dagelijkse dosering van katten en honden werden geen klinisch significante aan de behandeling gerelateerde bijwerkingen waargenomen.

**7. Bijwerkingen**

Honden:

Zeer zelden (<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):	Overmatig kauwen, likken en/of verzorgen <sup>1</sup> , Hyperactiviteit, Vocalisatie <sup>1</sup> , Neurologische verschijnselen (bv. spiertrillingen, ataxie, convulsies) <sup>1</sup> Hijgen <sup>1</sup> Toename van krabben <sup>2</sup>
--	---

<sup>1</sup>Voorbijgaand

<sup>2</sup>Gedurende het eerste uur na toediening; vermoedelijk veroorzaakt door de reactie van vlooiën op het diergeneesmiddel.

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. Indien u bijwerkingen vaststelt, zelfs wanneer die niet in deze bijsluiter worden vermeld, of u vermoedt dat het geneesmiddel niet heeft gewerkt, neem dan in eerste instantie contact op met uw dierenarts. U kunt bijwerkingen ook melden aan de houder van de vergunning voor het in de handel brengen met behulp van de contactgegevens aan het einde van deze bijsluiter of via uw nationale meldsysteem.

**8. Dosering voor elke diersoort, toedieningswijzen en toedieningswegen**

Oraal gebruik.

Eén tablet dient te worden toegediend aan honden met een gewicht van 11,1 kg tot 57 kg en twee tabletten voor honden van meer dan 57 kg wanneer een vlooiënbesmetting is aangetoond. De behandel frequentie hangt af van de mate van vlooiënbesmetting. In geval van een ernstige vlooiënbesmetting, kan het noodzakelijk zijn de dieren elke of om de dag te behandelen totdat de vlooiënbesmetting onder controle is. De behandeling kan worden hervat wanneer de vlooiën terugkeren. Per dag moet niet meer dan één behandeling worden gegeven.

Het diergeneesmiddel heeft geen persisterende werkzaamheid. Om herinfectie te voorkomen wordt een geschikte behandeling om de onvolwassen stadia van de vlo levenscyclus te bestrijden aanbevolen. De dierenarts zou een geschikte behandelingsmethode moeten vaststellen.

## **9. Aanwijzingen voor een juiste toediening**

Vlooiën kunnen worden gevonden door de vacht van het dier te scheiden zodat de huid kan worden bekeken, of door het kammen van de vacht met een fijne metalen kam. Regelmatig krabben of een overmatige vachtverzorging kan ook een teken zijn van een vlooiënbesmetting.

De tabletten dienen oraal te worden toegediend, met of zonder voedsel. Om de consumptie van de tabletten te verbeteren kunnen de tabletten vlak voor de toediening worden verstoep in een kleine hoeveelheid voer.

## **10. Wachtijd(en)**

Niet van toepassing.

## **11. Bijzondere bewaarvoorschriften**

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

Niet bewaren boven 25 °C.

Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op de blister na Exp. De uiterste gebruiksdatum verwijst naar de laatste dag van de maand.

## **12. Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen**

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingssystemen die van toepassing zijn. Deze maatregelen dragen bij aan de bescherming van het milieu.

Vraag aan uw dierenarts wat u met overtollige diergeneesmiddelen dient te doen.

## **13. Indeling van het diergeneesmiddel**

Diergeneesmiddel vrij van voorschrift.

## **14. Nummers van de vergunningen voor het in de handel brengen en verpakkingsgrootten**

REG NL 9989

Kartonnen doosje met 1, 6 en 60 tabletten.

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

## **15. Datum waarop de bijsluiters voor het laatst is herzien**

21 oktober 2024

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelenbank van de Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

**16. Contactgegevens**

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en contactgegevens voor het melden van vermoedelijke bijwerkingen:

Elanco GmbH, Heinz-Lohmann-Str. 4, 27472 Cuxhaven, Duitsland

**Nederland**

Tel: +31 852084939

[PV.NLD@elancoah.com](mailto:PV.NLD@elancoah.com)

Fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

Elanco France S.A.S., 26 Rue de la Chapelle, F-68330 Huningue, Frankrijk

**17. Overige informatie**

**KANALISATIE**

**VRIJ**

De effecten op vlooiën (*Ctenocephalides felis*) kunnen worden waargenomen vanaf 15-30 minuten na toediening van het diergeneesmiddel aan de gastheer. Tussen 95% en 100% van de vlooiën wordt binnen de eerste 6 uur gedood en 100% van de vlooiën wordt gedood binnen 24 uur zonder residuele activiteit.