

**BIJLAGE I**

**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**

## 1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Frontline spot on oplossing voor honden

## 2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Per ml:

### Werkzaam bestanddeel:

Fipronil 100 mg

| Kwalitatieve samenstelling van hulpstoffen en andere bestanddelen | Kwantitatieve samenstelling als die informatie onmisbaar is voor een juiste toediening van het diergeneesmiddel |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butylhydroxyanisol (E320)                                         | 0,2 mg                                                                                                          |
| Butylhydroxytolueen (E321)                                        | 0,1 mg                                                                                                          |
| Ethanol                                                           |                                                                                                                 |
| Polysorbaat 80                                                    |                                                                                                                 |
| Polyvidonum                                                       |                                                                                                                 |
| Diethyleen glycolmonoethyl ether                                  |                                                                                                                 |

Heldere, kleurloze oplossing.

## 3. KLINISCHE GEGEVENS

### 3.1 Doeldiersoort(en)

Hond.

### 3.2 Indicaties voor gebruik voor elke doeldiersoort

Behandeling van besmettingen met vlooiën (*Ctenocephalides* spp.) gedurende 5 weken tot maximaal 3 maanden

Behandeling van besmettingen met bijtende luizen (*Trichodectes canis*).

Behandeling van besmettingen met teken (*Ixodes* spp.) gedurende maximaal 4 weken.

Het diergeneesmiddel kan gebruikt worden als onderdeel van een behandelingsstrategie voor vlooiënallergiedermatitis (VAD)..

### 3.3 Contra-indicaties

In afwezigheid van beschikbare gegevens, het diergeneesmiddel niet toedienen aan puppies jonger dan 8 weken oud en/of aan puppies die minder dan 2 kg wegen.

Niet gebruiken bij zieke (systemische ziekten, koorts, etc.) of herstellende dieren.

Niet gebruiken bij konijnen, aangezien bijwerkingen en zelfs sterfte kunnen voorkomen.

Dit diergeneesmiddel is specifiek ontwikkeld voor honden. Niet gebruiken bij katten, daar dit tot overdosering kan leiden.

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor het werkzame bestanddeel of één van de hulpstoffen.

### **3.4 Speciale waarschuwingen**

Voorkom dat het diergeneesmiddel in contact komt met de ogen.

Onnodig gebruik van antiparasitica of gebruik anders dan aangegeven in de SPC kan de selectiedruk op resistentie verhogen en leiden tot verminderde werkzaamheid. De beslissing om het diergeneesmiddel te gebruiken dient voor elk individueel dier gebaseerd te zijn op bevestiging van de parasitaire soort en van besmetting, of op een inschatting van infestatie gebaseerd op epidemiologische eigenschappen.

### **3.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik**

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

Het is belangrijk ervoor te zorgen dat het diergeneesmiddel op een plaats wordt toegediend waar het niet opgelikt kan worden en ervoor te zorgen dat dieren elkaar niet likken na de behandeling.

Baden/onderdompelen in water binnen 2 dagen na toediening van het diergeneesmiddel en meer dan eens per week baden moeten worden vermeden, daar er geen studie is uitgevoerd om te onderzoeken hoe dit de werkzaamheid van het diergeneesmiddel beïnvloedt. Verzorgende shampoos kunnen vóór de behandeling worden gebruikt, maar verminderen de beschermingsduur tegen vlooiën tot ongeveer 5 weken wanneer wekelijks toegepast na toepassing van het diergeneesmiddel. Wekelijks baden met een 2% chloorhexidine gemedicineerde shampoo had geen invloed op de werkzaamheid tegen vlooiën gedurende een 6 weken lange studie.

Er kan een aanhechting voorkomen van een enkele teek. Hierdoor kan de overdracht van infectieuze ziekten onder ongunstige omstandigheden niet volledig uitgesloten worden.

Vlooiën van huisdieren infesteren vaak de mand van het dier, de inhoud en de gewoonlijke rustplaatsen zoals tapijten en meubilair die behandeld moeten worden, in geval van een massale infestatie en bij de aanvang van de bestrijdingsmaatregelen, met een gepast bestrijdingsmiddel en door regelmatig stofzuigen. Andere dieren die in hetzelfde huishouden leven moeten ook worden behandeld met een passend diergeneesmiddel.

Niet overdoseren.

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

Dit diergeneesmiddel kan irritatie van de slijmvliezen en ogen veroorzaken, daarom moet contact van het diergeneesmiddel met de mond en ogen vermeden worden. Personen met een bekende overgevoeligheid voor insecticiden of alcohol moeten contact met het diergeneesmiddel vermijden.

Vermijd contact van de inhoud van de pipet met de vingers. In geval van accidenteel contact met vingers, handen wassen met zeep en water. Na accidenteel contact met de ogen, dienen de ogen zorgvuldig met zuiver water te worden gespoeld. Handen wassen na gebruik.

Behandelde dieren mogen niet aangeraakt worden tot de toedieningsplaats droog is, en kinderen mogen niet met de behandelde dieren spelen totdat de toedieningsplaats droog is. Daarom wordt het aanbevolen om dieren niet tijdens de dag te behandelen, maar in de vroege avond en om recent behandelde dieren niet te laten slapen bij de eigenaren, en in het bijzonder bij kinderen.

Tijdens de toepassing niet roken, drinken of eten.

Behandelde dieren niet in contact laten komen met leder, geverfde of verniste oppervlakten voordat de vacht droog is, omdat incidenteel kleurveranderingen kunnen voorkomen bij contact met het niet opgedroogde diergeneesmiddel.

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu:

Laat behandelde dieren niet in oppervlaktewater zwemmen tot tenminste 2 dagen na toediening (zie rubriek 5.5).

### 3.6 Bijwerkingen

Hond:

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zelden<br>(1 tot 10 dieren/10.000 behandelde dieren):                               | Overmatig speekselen <sup>1</sup><br>Braken<br>Ademhalingsverschijnselen<br>Neurologische verschijnselen <sup>2</sup> (depressie, overgevoeligheid, andere neurologische verschijnselen) |
| Zeer zelden<br>(<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen): | Reactie op de toedieningsplaats <sup>3</sup> (verkleuring van de huid, lokaal haarverlies, jeuk, roodheid)<br><br>Algemene jeuk <sup>3</sup><br>Haarverlies <sup>3</sup>                 |

<sup>1</sup> Gedurende een korte periode, indien het diergeneesmiddel opgelikt wordt, hoofdzakelijk te wijten aan het oplosmiddel.

<sup>2</sup> Omkeerbaar.

<sup>3</sup> Voorbijgaand.

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 de bijsluiter voor de desbetreffende contactgegevens.

### 3.7 Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg

Dracht en lactatie:

Kan tijdens de dracht en lactatie worden gebruikt.

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

Geen bekend.

### 3.9 Toedieningswegen en dosering

Spot on toediening:

Uitwendig op de huid, tussen de schouderbladen.

Dosering:

1 pipet Frontline spot on voor honden van 0,67 ml per hond van 2 tot 10 kg lichaamsgewicht;  
1 pipet Frontline spot on voor honden van 1,34 ml per hond van 10 tot 20 kg lichaamsgewicht;  
1 pipet Frontline spot on voor honden van 2,68 ml per hond van 20 tot 40 kg lichaamsgewicht;  
1 pipet Frontline spot on voor honden van 4,02 ml per hond van 40 tot 60 kg lichaamsgewicht.

Gebruik voor honden met een lichaamsgewicht tussen 60 en 80 kg 1 pipet Frontline spot on voor honden van 4,02 ml voor honden van 40 tot 60 kg en 1 pipet Frontline spot on voor honden van 1,34 ml voor honden van 10 tot 20 kg.

Om een juiste dosering te waarborgen dient het lichaamsgewicht zo nauwkeurig mogelijk bepaald te worden. Onderdosering kan leiden tot ineffectief gebruik en kan resistentieontwikkeling bevorderen. Voor vlooiën en/of teken dient de noodzaak en frequentie van herbehandeling(en) gebaseerd te worden op professioneel advies en de lokale epidemiologische situatie en levensstijl van het dier dient in overweging te worden genomen.

In afwezigheid van veiligheidsstudies is het minimale behandelingsinterval 4 weken.  
In geval van een infectie met *Trichodectes canis* is een tweede behandeling na 4 weken noodzakelijk.

Methode van toediening:

Breek het topje van de spot-on pipet af langs de breuklijn. Breng de inhoud aan tussen de schouderbladen, bij voorkeur op twee plaatsen. Duw de haren opzij tot de huid zichtbaar is. Plaats de top van de pipet op de huid en druk de pipet een aantal keren goed in zodat de totale inhoud ervan op de huid komt..

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

Er werden geen ongewenste effecten waargenomen in de veiligheidsstudies bij doeldieren na een maandelijkse behandeling met het 5-voudige van de aanbevolen dosering bij puppies ouder dan 8 weken, groeiende honden en honden die ongeveer 2 kg wogen. Het risico van optreden van ongewenste effecten (zie rubriek 3.6) kan echter stijgen wanneer overgedoseerd wordt. Dieren moeten dus altijd met de juiste pipetgrootte overeenkomend het lichaamsgewicht behandeld worden.

### **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:**

QP53AX15

### **4.2 Farmacodynamische eigenschappen**

Fipronil is een insecticide en acaricide uit de groep van de fenylpyrazolen en is een niet-competitieve GABA remmer. Gamma Amino Boterzuur (GABA) is bij ongewervelde dieren de belangrijkste neuroregulator in het centrale zenuwstelsel. De binding van GABA aan zijn receptor op de zenuwmembraan opent een chloorkanaal waardoor de influx van chloride-ionen de cel in mogelijk wordt. Door deze instroom wordt de zenuwcel gehyperpolariseerd, waardoor zijn elektrische activiteit zal dalen. Door binding van fipronil aan zijn receptor in het chloorkanaal wordt de instroom van chloride-ionen geblokkeerd. Dit leidt tot een ongecontroleerde activiteit van het centrale zenuwstelsel, waardoor insecten en acariden worden gedood.

### **4.3 Farmacokinetische eigenschappen**

Absorptie:

Na lokale toediening van het diergeneesmiddel bij honden, wordt fipronil in geringe mate geabsorbeerd (max. 15%). Plasmaconcentraties variëren in zeer sterke mate bij honden.

Distributie:

Na toediening van het diergeneesmiddel ontstaat een concentratiegradient van fipronil op de vacht van het dier, die zich vanuit de plaats van toepassing uitstrekt naar de perifere gebieden (flanken, buik enz.).

Biotransformatie:

Fipronil wordt hoofdzakelijk gemetaboliseerd tot zijn sulfonderivaat (RM 1602), dat ook insecticide en acaricide eigenschappen bezit.

Eliminatie:

De concentratie van fipronil op de haren neemt met de tijd af, om na ongeveer 56 dagen te zijn gedaald tot  $\pm 3\text{--}4 \mu\text{g.g}^{-1}$ .

## **5. FARMACEUTISCHE GEGEVENS**

### **5.1 Belangrijke onverenigbaarheden**

Geen bekend.

### **5.2 Houdbaarheidstermijn**

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking: 36 maanden.

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

Bewaren beneden 25 °C. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. Op een droge plaats bewaren.

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

Een blauwe pipet bestaande uit een hittegevormd omhulsel (polyacrylonitril-methylacrylaat-copolymeer/polypropyleen) en een dunne laag (polyacrylonitril-methylacrylaatcopolymeer/aluminium/polyethyleen tereftalaat).

Of

Een blauwe pipet bestaande uit een hittegevormd omhulsel (polyethyleen/ethyleenvinylalcohol/polyethyleen/polypropyleen/cyclisch alkeencopolymeer/ polypropyleen) en een dunne laag (polyethyleen/ethyleenvinylalcohol/polyethyleen/aluminium/ polyethyleentereftalaat).

Blauwe plastic pipetten van: 0,67 ml, 1,34 ml, 2,68 ml of 4,02 ml.

Verpakkingsgrootten:

1 pipet per blisterverpakking of 3, 4, 6, 9 of 12 pipetten in een kartonnen doosje (3 of 4 pipetten per blisterverpakking).

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.

Het diergeneesmiddel mag niet in het oppervlaktewater terechtkomen, aangezien fipronil gevaarlijk kan zijn voor vissen en andere waterorganismen.

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**

Boehringer Ingelheim Animal Health Netherlands B.V.

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

REG NL 8940

**8. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING**

Datum van eerste vergunningverlening: 29 september 1997

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

5 februari 2025

**10. INDELING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Diergeneesmiddel vrij van voorschrift.

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

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

## **A. ETIKETTERING**

**GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD –  
GECOMBINEERD ETIKET EN BIJSLUITER**

**Kartonnen doos met 1 pipet (of 3, 4, 6, 9 of 12 pipetten)**

**1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Frontline spot on oplossing voor honden

**2. SAMENSTELLING**

Per ml:

**Werkzaam bestanddeel:**

Fipronil 100 mg

**Hulpstoffen:**

Butylhydroxyanisol (E320) 0,2 mg

Butylhydroxytolueen (E321) 0,1 mg

Heldere, kleurloze oplossing.

**3. VERPAKKINGSGROOTTE**

1 x 0,67 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 x 0,67 ml)

1 x 1,34 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 x 1,34 ml)

1 x 2,68 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 x 2,68 ml)

1 x 4,02 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 x 4,02 ml)

**4. DOELDIERSOORT(EN)**

Hond 2 tot 10 kg  
10 tot 20 kg  
20 tot 40 kg  
40 tot 60 kg



**5. INDICATIES**

**Indicaties voor gebruik**

Behandeling van besmettingen met vlooiën (*Ctenocephalides* spp.) gedurende 5 weken tot maximaal 3 maanden

Behandeling van besmettingen van bijtende luizen (*Trichodectes canis*).

Behandeling van besmettingen met teken (*Ixodes* spp.) gedurende maximaal 4 weken.

Het diergeneesmiddel kan gebruikt worden als onderdeel van een behandelingsstrategie voor vlooiënallergiedermatitis (VAD).

## 6. CONTRA-INDICATIES

### **Contra-indicaties**

In afwezigheid van beschikbare gegevens, het diergeneesmiddel niet toedienen aan puppies jonger dan 8 weken oud en/of aan puppies die minder dan 2 kg wegen.

Niet gebruiken bij zieke (systemische ziekten, koorts, etc.) of herstellende dieren.

Niet gebruiken bij konijnen, aangezien bijwerkingen en zelfs sterfte kunnen voorkomen.

Dit diergeneesmiddel is specifiek ontwikkeld voor honden. Niet gebruiken bij katten, daar dit tot overdosering kan leiden.

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor het werkzame bestanddeel of één van de hulpstoffen.

## 7. SPECIALE WAARSCHUWINGEN

### **Speciale waarschuwingen:**

#### Speciale waarschuwingen:

Voorkom dat het diergeneesmiddel in contact komt met de ogen.

#### Uitsluitend voor uitwendig gebruik.

Onnodig gebruik van antiparasitica of gebruik anders dan aangegeven in de SPC kan de selectiedruk op resistentie verhogen en leiden tot verminderde werkzaamheid. De beslissing om het diergeneesmiddel te gebruiken dient voor elk individueel dier gebaseerd te zijn op bevestiging van de parasitaire soort en van besmetting, of op een inschatting van infestatie gebaseerd op epidemiologische eigenschappen.

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

Het is belangrijk ervoor te zorgen dat het diergeneesmiddel op een plaats wordt toegediend waar het niet kan worden opgelikt en ervoor te zorgen dat dieren elkaar niet likken na de behandeling.

Baden/onderdompelen in water binnen 2 dagen na toediening van het diergeneesmiddel en meer dan eens per week baden moeten vermeden worden, daar er geen studie werd uitgevoerd om te onderzoeken hoe dit de werkzaamheid van het diergeneesmiddel beïnvloedt. Verzorgende shampoos kunnen vóór de behandeling gebruikt worden, maar verminderen de beschermingsduur tegen vlooiën tot ongeveer 5 weken wanneer wekelijks toegepast na toepassing van het diergeneesmiddel. Wekelijks baden met een 2% chloorhexidine gemedicineerde shampoo had geen invloed op de werkzaamheid tegen vlooiën gedurende een 6 weken lange studie.

Er kan een aanhechting voorkomen van een enkele teek. Hierdoor kan de overdracht van infectieuze ziekten onder ongunstige omstandigheden niet volledig uitgesloten worden.

Vlooiën van huisdieren infesteren vaak de mand van het dier, de inhoud en de gewoonlijke rustplaatsen zoals tapijten en meubilair die behandeld moeten worden, in geval van een massale infestatie en bij de aanvang van de bestrijdingsmaatregelen, met een gepast bestrijdingsmiddel en door regelmatig stofzuigen. Andere dieren die in hetzelfde huishouden leven moeten ook worden behandeld met een passend diergeneesmiddel.

Niet overdoseren.

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

Dit diergeneesmiddel kan irritatie van de slijmvliezen en ogen veroorzaken, daarom moet contact van het diergeneesmiddel met de mond en ogen vermeden worden.

Personen met een bekende overgevoeligheid voor insecticiden of alcohol moeten contact met het diergeneesmiddel vermijden. Vermijd contact van de inhoud van de pipet met de vingers. In geval van accidenteel contact met vingers, handen wassen met zeep en water. Na accidenteel contact met de ogen, dienen de ogen zorgvuldig met zuiver water te worden gespoeld. Handen wassen na gebruik.

Behandelde dieren mogen niet aangeraakt worden tot de toedieningsplaats droog is, en kinderen mogen niet met de behandelde dieren spelen totdat de toedieningsplaats droog is. Daarom wordt het aanbevolen om dieren niet tijdens de dag te behandelen, maar in de vroege avond en om recent behandelde dieren niet te laten slapen bij de eigenaren, en in het bijzonder bij kinderen.

Tijdens de toepassing niet roken, drinken of eten.

Behandelde dieren niet in contact laten komen met leder, geverfde of verniste oppervlakten voordat de vacht droog is, omdat incidenteel kleurveranderingen kunnen voorkomen bij contact met het niet opgedroogde diergeneesmiddel.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu:

Laat behandelde dieren niet in oppervlaktewater zwemmen tot tenminste 2 dagen na toediening (zie ook rubriek 'Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen').

Dracht en lactatie:

Kan tijdens de dracht en lactatie worden gebruikt.

Overdosering:

Er werden geen ongewenste effecten waargenomen in de veiligheidsstudies bij doeldieren na een behandeling met het 5-voudige van de aanbevolen dosering bij puppies ouder dan 8 weken, groeiende honden en honden die ongeveer 2 kg wogen. Het risico van optreden van ongewenste effecten (zie rubriek Bijwerkingen) kan echter stijgen wanneer overgedoseerd wordt. Dieren moeten dus altijd met de juiste pipetgrootte overeenkomend het lichaamsgewicht behandeld worden.

## 8. BIJWERKINGEN

### Bijwerkingen:

Hond:

**Zelden (1-10 dieren/10.000 behandelde dieren):**

Overmatig speeksel<sup>1</sup>, braken, ademhalingsverschijnselen, neurologische verschijnselen<sup>2</sup> (depressie, overgevoeligheid, andere neurologische verschijnselen)

**Zeer zelden (<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):**

Reactie op de toedieningsplaats<sup>3</sup> (verkleuring van de huid, lokaal haarverlies, jeuk, roodheid).

Algemene jeuk<sup>3</sup>, haarverlies<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Gedurende een korte periode, indien het diergeneesmiddel opgelikt wordt, hoofdzakelijk te wijten aan het oplosmiddel.

<sup>2</sup> Omkeerbaar.

<sup>3</sup> Voorbijgaand.

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 diergeneesmiddel 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.

## 9. DOSERING VOOR ELKE DIERSOORT, TOEDIENINGSWIJZEN EN TOEDIENINGSWEGEN

### Dosering voor elke diersoort, toedieningswijzen en toedieningswegen

Spot-on toediening:

Uitwendig op de huid, tussen de schouderbladen.

Dosering:

1 pipet Frontline spot on voor honden van 0,67 ml per hond van 2 tot 10 kg lichaamsgewicht;

1 pipet Frontline spot on voor honden van 1,34 ml per hond van 10 tot 20 kg lichaamsgewicht;

1 pipet Frontline spot on voor honden van 2,68 ml per hond van 20 tot 40 kg lichaamsgewicht;

1 pipet Frontline spot on voor honden van 4,02 ml per hond van 40 tot 60 kg lichaamsgewicht.

Gebruik voor honden met een lichaamsgewicht tussen 60 en 80 kg 1 pipet Frontline spot on voor honden van 4,02 ml voor honden van 40 tot 60 kg en 1 pipet Frontline spot on voor honden van 1,34 ml voor honden van 10 tot 20 kg.

Om een juiste dosering te waarborgen dient het lichaamsgewicht zo nauwkeurig mogelijk bepaald te worden. Onderdosering kan leiden tot ineffectief gebruik en kan resistentieontwikkeling bevorderen. Voor vlooiën en/of teken dient de noodzaak en frequentie van herbehandeling(en) gebaseerd te worden op professioneel advies en de lokale epidemiologische situatie en levensstijl van het dier dient in overweging te worden genomen.

In afwezigheid van veiligheidsstudies is het minimale behandelingsinterval 4 weken.

In geval van een infectie met *Trichodectes canis* is een tweede behandeling na 4 weken noodzakelijk.

## 10. AANWIJZING VOOR EEN JUISTE TOEDIENING

### Aanwijzingen voor een juiste toediening

#### Methode van toediening:

Breek het topje van de spot-on pipet af langs de breuklijn. Breng de inhoud aan tussen de schouderbladen, bij voorkeur op twee plaatsen. Duw de haren opzij tot de huid zichtbaar is. Plaats de top van de pipet op de huid en druk de pipet een aantal keren goed in zodat de totale inhoud ervan op de huid komt.

## 11. WACHTTIJD(EN)

### Wachttijden

Niet van toepassing.

## 12. BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN

### Bijzondere bewaarvoorschriften

Bewaren beneden 25°C. Bewaar in de oorspronkelijke verpakking. Op een droge plaats bewaren. Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

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

## 13. SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN

### Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Dit diergeneesmiddel mag niet in het oppervlaktewater terechtkomen, aangezien fipronil gevaarlijk kan zijn voor vissen en andere waterorganismen.

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 inzamelingsystemen die van toepassing zijn. Deze maatregelen dragen bij aan de bescherming van het milieu.

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

#### 14. INDELING VAN HET DIERGENEESMIDDEL

##### Indeling van het diergeneesmiddel

Diergeneesmiddel vrij van voorschrift.

#### 15. NUMMERS VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN EN VERPAKKINGSGROOTTEN

REG NL 8940

##### Verpakkingsgrootten

1 pipet x 0,67 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 pipetten x 0,67 ml)

1 pipet x 1,34 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 pipetten x 1,34 ml)

1 pipet x 2,68 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 pipetten x 2,68 ml)

1 pipet x 4,02 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 pipetten x 4,02 ml)

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

#### 16. DATUM WAAROP DE BIJSLUITER VOOR HET LAATST IS HERZIEN

##### Datum waarop het etiket voor het laatst is herzien

5 februari 2025

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

#### 17. CONTACTGEGEVENS

##### Contactgegevens

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

Boehringer Ingelheim Animal Health Netherlands B.V.

Basisweg 10

1043 AP Amsterdam

Nederland

Telefoon: +31 20 799 69 50

Fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS

4 chemin du Calquet

31000 Toulouse

Frankrijk

#### 18. OVERIGE INFORMATIE

##### Overige informatie

KANALISATIE

VRIJ

#### 19. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK”

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik.

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>20. UITERSTE GEBRUIKSDATUM</b> |
|-----------------------------------|

Exp. {mm/jjjj}

|                         |
|-------------------------|
| <b>21. PARTIJNUMMER</b> |
|-------------------------|

Lot {nummer}

**GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**  
**FRONTLINE SPOT ON HOND**  
**Kartonnen doos met 3 pipetten (of 4 pipetten of 6 pipetten)**

**1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Frontline spot on oplossing voor honden

**2. GEHALTE AAN WERKZAME BESTANDDELEN**

Per ml:

Fipronil ..... 100 mg

**3. VERPAKKINGSGROOTTE**

3 x 0.67 ml (of 1.34 ml / 2.68 ml / 4.02 ml)

4 x 0.67 ml (of 1.34 ml / 2.68 ml / 4.02 ml)

6 x 0.67 ml (of 1.34 ml / 2.68 ml / 4.02 ml)

**4. DOELDIERSOORTEN**

Hond 2 tot 10 kg

10 tot 20 kg

20 tot 40 kg

40 tot 60 kg



**5. INDICATIES**

Behandeling van besmettingen met vlooiën (*Ctenocephalides* spp.) gedurende 5 weken tot maximaal 3 maanden.

Behandeling van besmettingen met bijtende luizen (*Trichodectes canis*).

Behandeling van besmettingen met teken (*Ixodes* spp.) gedurende maximaal 4 weken.

Het diergeneesmiddel kan gebruikt worden als onderdeel van een behandelingsstrategie voor vlooiënallergiedermatitis (VAD).

**6. TOEDIENINGSWEG(EN)**

Spot-on toediening.

**7. WACHTTIJD(EN)**

**8. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

Exp. {mm/jjjj}

**9. BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN**

Bewaren beneden 25°C. Bewaar in de oorspronkelijke verpakking. Op een droge plaats bewaren.

**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**

Boehringer Ingelheim Animal Health Netherlands B.V.

**14. NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

REG NL 8940

**15. PARTIJNUMMER**

Lot {nummer}

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

**Blister/pipet**

**1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Frontline spot on



of Pictogram van druppel die uit een pipet valt op de huid van een hond  
0,67 ml of 1,34 ml of 2,68 ml of 4,02 ml

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

Fipronil 67 mg (of 134 mg of 268 mg of 402 mg)

**3. PARTIJNUMMER**

Lot {nummer}

**4. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

Exp. {mm/jjjj}

**B. BIJSLUITER**

(Alle informatie staat ook op de combinatie etiket/de buitenverpakking met bijsluiters)

## BIJSLUITER

### 1. Naam van het diergeneesmiddel

Frontline spot-on oplossing voor honden

### 2. Samenstelling

Per ml:

#### Werkzaam bestanddeel

|          |        |
|----------|--------|
| Fipronil | 100 mg |
|----------|--------|

#### Hulpstoffen

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Butylhydroxyanisol (E320) | 0,2 mg |
|---------------------------|--------|

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Butylhydroxytolueen (E321) | 0,1 mg |
|----------------------------|--------|

Heldere kleurloze tot licht bruingele oplossing.

### 3. Doeldiersoort(en)

Hond.

### 4. Indicaties voor gebruik

Behandeling van besmettingen met vlooiën (*Ctenocephalides* spp.) gedurende 5 weken tot maximaal 3 maanden

Behandeling van besmettingen met bijtende luizen (*Trichodectes canis*).

Behandeling van besmettingen met teken (*Ixodes* spp.) gedurende maximaal 4 weken.

Het diergeneesmiddel kan gebruikt worden als onderdeel van een behandelingsstrategie voor vlooiënallergiedermatitis (VAD).

### 5. Contra-indicaties

In afwezigheid van beschikbare gegevens, het diergeneesmiddel niet toedienen aan puppies jonger dan 8 weken oud en/of aan puppies die minder dan 2 kg wegen.

Niet gebruiken bij zieke (systemische ziekten, koorts, etc.) of herstellende dieren.

Niet gebruiken bij konijnen, aangezien bijwerkingen en zelfs sterfte kunnen voorkomen.

Dit diergeneesmiddel is specifiek ontwikkeld voor honden. Niet gebruiken bij katten, daar dit tot overdosering kan leiden.

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor het werkzame bestanddeel of één van de hulpstoffen.

### 6. Speciale waarschuwingen

#### Speciale waarschuwingen:

Voorkom dat het diergeneesmiddel in contact komt met de ogen.

Onnodig gebruik van antiparasitica of gebruik anders dan aangegeven in de SPC kan de selectiedruk op resistentie verhogen en leiden tot verminderde werkzaamheid.

De beslissing om het diergeneesmiddel te gebruiken dient voor elk individueel dier gebaseerd te zijn op bevestiging van de parasitaire soort en van besmetting, of op een inschatting van infestatie gebaseerd op epidemiologische eigenschappen.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij doeldiersoort(en):

Het is belangrijk ervoor te zorgen dat het diergeneesmiddel op een plaats wordt toegediend waar het niet kan worden opgelikt en ervoor te zorgen dat dieren elkaar niet likken na de behandeling.

Baden/onderdompelen in water binnen 2 dagen na toediening van het diergeneesmiddel en meer dan eens per week baden moeten vermeden worden, daar er geen studie werd uitgevoerd om te onderzoeken hoe dit de werkzaamheid van het diergeneesmiddel beïnvloedt. Verzorgende shampoos kunnen vóór de behandeling gebruikt worden, maar verminderen de beschermingsduur tegen vlooien tot ongeveer 5 weken wanneer wekelijks toegepast na toepassing van het diergeneesmiddel. Wekelijks baden met een 2% chloorhexidine gemedicineerde shampoo had geen invloed op de werkzaamheid tegen vlooien gedurende een 6 weken lange studie.

Er kan een aanhechting voorkomen van een enkele teek. Hierdoor kan de overdracht van infectieuze ziekten onder ongunstige omstandigheden niet volledig uitgesloten worden.

Vlooien van huisdieren infesteren vaak de mand van het dier, de inhoud en de gewoonlijke rustplaatsen zoals tapijten en meubilair die behandeld moeten worden, in geval van een massale infestatie en bij de aanvang van de bestrijdingsmaatregelen, met een gepast bestrijdingsmiddel en door regelmatig stofzuigen. Andere dieren die in hetzelfde huishouden leven moeten ook worden behandeld met een passend diergeneesmiddel.

Niet overdoseren.

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

Dit diergeneesmiddel kan irritatie van de slijmvliezen en ogen veroorzaken, daarom moet contact van het diergeneesmiddel met de mond en ogen vermeden worden.

Personen met een bekende overgevoeligheid voor insecticiden of alcohol moeten contact met het diergeneesmiddel vermijden. Vermijd contact van de inhoud van de pipet met de vingers. In geval van accidenteel contact met de vingers, handen wassen met zeep en water. Na accidenteel contact met de ogen, dienen de ogen zorgvuldig met zuiver water te worden gespoeld.

Handen wassen na gebruik.

Behandelde dieren mogen niet aangeraakt worden tot de toedieningsplaats droog is, en kinderen mogen niet met de behandelde dieren spelen totdat de toedieningsplaats droog is. Daarom wordt het aanbevolen om dieren niet tijdens de dag te behandelen, maar in de vroege avond en om recent behandelde dieren niet te laten slapen bij de eigenaren, en in het bijzonder bij kinderen.

Tijdens de toepassing niet roken, drinken of eten.

Behandelde dieren niet in contact laten komen met leder, geverfde of verniste oppervlakten voordat de vacht droog is, omdat incidenteel kleurveranderingen kunnen voorkomen bij contact met het niet opgedroogde diergeneesmiddel.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu:

Laat behandelde dieren niet in oppervlaktewater zwemmen tot tenminste 2 dagen na toediening (Zie ook rubriek "Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen").

Dracht en lactatie:

Kan tijdens de dracht en lactatie worden gebruikt .

Overdosering:

Er werden geen ongewenste effecten waargenomen in de veiligheidsstudies bij doeldieren na een behandeling met het 5-voudige van de aanbevolen dosering bij puppies ouder dan 8 weken, groeiende honden en honden die ongeveer 2 kg wogen. Het risico van optreden van ongewenste effecten (zie rubriek "Bijwerkingen") kan echter stijgen wanneer overgedoseerd wordt. Dieren moeten dus altijd met de juiste pipetgrootte overeenkomend het lichaamsgewicht behandeld worden.

## **7. Bijwerkingen**

Hond:

### **Zelden (1-10 dieren/10.000 behandelde dieren):**

Overmatig speekselen<sup>1</sup>, braken of ademhalingsverschijnselen.

Neurologische verschijnselen<sup>2</sup> (depressie, overgevoeligheid, andere neurologische verschijnselen).

### **Zeer zelden (<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):**

Reactie op de toedieningsplaats<sup>3</sup> (verkleuring van de huid, lokaal haarverlies, jeuk, roodheid).

Algemene jeuk<sup>3</sup>, haarverlies<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Gedurende een korte periode, indien het diergeneesmiddel opgelikt wordt, hoofdzakelijk te wijten aan het oplosmiddel.

<sup>2</sup> Omkeerbaar.

<sup>3</sup> Voorbijgaand.

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 diergeneesmiddel 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**

### Spot on toediening:

Uitwendig op de huid, tussen de schouderbladen.

### Dosering:

1 pipet Frontline spot on voor honden van 0,67 ml per hond van 2 tot 10 kg lichaamsgewicht;

1 pipet Frontline spot on voor honden van 1,34 ml per hond van 10 tot 20 kg lichaamsgewicht;

1 pipet Frontline spot on voor honden van 2,68 ml per hond van 20 tot 40 kg lichaamsgewicht;

1 pipet Frontline spot on voor honden van 4,02 ml per hond van 40 tot 60 kg lichaamsgewicht.

Gebruik voor honden met een lichaamsgewicht tussen 60 en 80 kg 1 pipet Frontline spot on voor honden van 4,02 ml voor honden van 40 tot 60 kg en 1 pipet Frontline spot on voor honden van 1,34 ml voor honden van 10 tot 20 kg.

Om een juiste dosering te waarborgen dient het lichaamsgewicht zo nauwkeurig mogelijk bepaald te worden. Onderdosering kan leiden tot ineffectief gebruik en kan resistentieontwikkeling bevorderen. Voor vlooiën en/of teken dient de noodzaak en frequentie van herbehandeling(en) gebaseerd te worden op professioneel advies en de lokale epidemiologische situatie en levensstijl van het dier dient in overweging te worden genomen.

In afwezigheid van veiligheidsstudies is het minimale behandelingsinterval 4 weken.

In geval van een infectie met *Trichodectes canis* is een tweede behandeling na 4 weken noodzakelijk.

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

### Methode van toediening:

Breek het topje van de spot-on pipet af langs de breuklijn. Breng de inhoud aan tussen de schouderbladen, bij voorkeur op twee plaatsen. Duw de haren opzij tot de huid zichtbaar is.

Plaats de top van de pipet op de huid en druk de pipet een aantal keren goed in zodat de totale inhoud ervan op de huid komt.

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

Niet van toepassing

#### **11. Bijzondere bewaarvoorschriften**

Bewaren beneden 25 °C. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. Op een droge plaats bewaren. Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op de buitenverpakking 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.

Dit diergeneesmiddel mag niet in het oppervlaktewater terechtkomen, aangezien fipronil gevaarlijk kan zijn voor vissen en andere waterorganismen.

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 of apotheker 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 8940

##### **Verpakkingsgrootten**

1 pipet x 0,67 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 pipetten x 0,67 ml)

1 pipet x 1,34 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 pipetten x 1,34 ml)

1 pipet x 2,68 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 pipetten x 2,68 ml)

1 pipet x 4,02 ml (of 3, 4, 6, 9 of 12 pipetten x 4,02 ml)

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

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

5 februari 2025

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:

Boehringer Ingelheim Animal Health Netherlands B.V.  
Basisweg 10  
1043 AP Amsterdam  
Nederland  
Tel: +31 20 799 69 50

Fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS  
4 Chemin du Calquet  
31000 Toulouse  
Frankrijk

Voor alle informatie over dit diergeneesmiddel kunt u contact opnemen met de houder van de vergunning voor het in de handel brengen.

**17. Overige informatie**

|                     |
|---------------------|
| KANALISATIE<br>VRIJ |
|---------------------|