

BD/2014/REG NL 10140/zaak 429439

DE STAATSSECRETARIS VAN ECONOMISCHE ZAKEN,

In overeenstemming met de

MINISTER VAN VOLKSGEZONDHEID, WELZIJN EN SPORT,

Gezien het verzoek van Merial B.V. te Velsersbroek d.d. 29 september 2014 tot wijziging van de registratie van het diergeneesmiddel **FRONTLINE COMBO SPOT ON HOND L**, registratienummer **REG NL 10140**;

Gelet op artikel 2.19 van de Wet dieren;

Gehoord de Commissie Registratie Diergeneesmiddelen;

BESLUIT:

1. De wijziging van het diergeneesmiddel **FRONTLINE COMBO SPOT ON HOND L**, ingeschreven onder nummer **REG NL 10140**, zoals aangevraagd d.d. 29 september 2014, is goedgekeurd.
2. De gewijzigde Samenvatting van Productkenmerken behorende bij het diergeneesmiddel **FRONTLINE COMBO SPOT ON HOND L**, ingeschreven onder nummer **REG NL 10140** treft u aan als bijlage A behorende bij dit besluit.
3. Het gewijzigde etiket en, in voorkomend geval, de gewijzigde bijsluiter behorende bij het diergeneesmiddel **FRONTLINE COMBO SPOT ON HOND L**, ingeschreven onder nummer **REG NL 10140** treft u aan als bijlage B behorende bij dit besluit.
4. De fabrikant dient binnen zes maanden na het verstrekken van de gewijzigde beschikking, de bestaande voorraad (met ongewijzigde productinformatie) af te leveren.
5. Deze beschikking treedt heden in werking.

DE STAATSSECRETARIS VAN ECONOMISCHE ZAKEN,

voor deze:

Utrecht, 12 december 2014

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. Verheijen', written in a cursive style.

dhr. ir. F. Verheijen  
Hoofd Bureau Diergeneesmiddelen

**BIJLAGE A**  
**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**

**1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

FRONTLINE COMBO Spot-On Hond L

**2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING**

Elke pipet van 2,68 ml bevat:

**Werkzame bestanddelen:**

Fipronil	268,00 mg
(S)-Methopreen	241,20 mg

**Hulpstoffen:**

Butylhydroxyanisol (E320)	0,54 mg
Butylhydroxytolueen (E321)	0,27 mg

Zie rubriek 6.1 voor de volledige lijst van hulpstoffen.

**3. FARMACEUTISCHE VORM**

Spot-on oplossing.  
Helder amberkleurige oplossing.

**4. KLINISCHE GEGEVENS****4.1 Doeldiersoorten**

Honden.

**4.2 Indicaties voor gebruik met specificatie van de doeldiersoort(en)**

Voor de behandeling van honden van 20 tot 40 kg lichaamsgewicht:

Tegen infestaties met vlooien, alleen of in combinatie met teken en/of bijtende luizen.

- Behandeling van infestaties met vlooien (*Ctenocephalides* spp.).  
De insecticide werkzaamheid tegen nieuwe infestaties met volwassen vlooien houdt gedurende 8 weken aan. Preventie van de vermenigvuldiging van vlooien door inhibitie van de ontwikkeling van eieren (ovicide werking), van larven en poppen (larvicide werking) afkomstig van eieren die werden gelegd door volwassen vlooien gedurende 8 weken na toediening.
- Behandeling van infestaties met teken (*Ixodes ricinus*, *Dermacentor variabilis*, *Dermacentor reticulatus*, *Rhipicephalus sanguineus*).  
Het product heeft een persisterende acaricide werking tot 4 weken tegen teken.
- Behandeling van infestaties met bijtende luizen (*Trichodectes canis*).

Het product kan worden gebruikt als onderdeel van een programma ter bestrijding van door vlooien veroorzaakte allergische dermatitis (FAD).

### 4.3 Contra-indicaties

In afwezigheid van beschikbare gegevens, het product niet toedienen aan puppies jonger dan 8 weken oud.

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

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

In afwezigheid van studies wordt het gebruik van dit product niet aanbevolen bij niet-doeldiersoorten.

Dit product is specifiek ontwikkeld voor honden.

Niet gebruiken bij katten en fretten, daar dit tot overdosering kan leiden.

### 4.4 Speciale waarschuwingen voor elke diersoort waarvoor het diergeneesmiddel bestemd is

Baden/onderdompelen in water binnen 2 dagen na toediening van het product 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 product beïnvloedt. Verzorgende shampoos kunnen vóór de behandeling worden gebruikt, maar verminderen de beschermingsduur tegen vlooien tot ongeveer 5 weken wanneer wekelijks toegepast na toepassing van het product. Wekelijks baden met een 2% chloorhexidine gemedicineerde shampoo had geen invloed op de werkzaamheid tegen vlooien gedurende een 6 weken lange studie.

Laat honden niet toe te zwemmen in waterlopen binnen 2 dagen na toediening (zie rubriek 6.6).

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

Vlooien van huisdieren infesteren vaak de mand van het dier, inclusief eventuele inhoud, en de gewoonlijke rustplaatsen zoals tapijten en gestoffeerd meubilair. Bij massale infestaties en bij aanvang van de behandeling, moeten deze plaatsen ook behandeld worden met een geschikt insecticide en regelmatig worden gestofzuigd.

### 4.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruik bij dieren

Vermijd contact met de ogen van het dier.

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

#### Speciale voorzorgsmaatregelen, te nemen door degene die het geneesmiddel aan de dieren toedient

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

Dieren en toedieners met een bekende overgevoeligheid voor insecticiden of alcohol moeten contact met het product vermijden.

Vermijd contact van de inhoud van de pipet met de vingers. Indien dit optreedt, de handen wassen met zeep en water.

Na accidentele blootstelling moet het oog zorgvuldig met zuiver water worden gespoeld.

Handen wassen na gebruik.

Behandelde dieren mogen niet worden aangeraakt 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.

#### **4.6 Bijwerkingen (frequentie en ernst)**

Onder de zeer zeldzame vermoedelijke bijwerkingen werden voorbijgaande huidreacties op de toedieningsplaats (verkleuring van de huid, lokaal haarverlies, jeuk, roodheid) en algemene jeuk of haarverlies gemeld na gebruik.

Overmatig speekselen, omkeerbare neurologische symptomen (overgevoeligheid, depressie, andere nerveuze symptomen), braken of ademhalingsymptomen werden opgemerkt na gebruik.

Indien het product opgelikt wordt, kan een korte periode van overmatig speekselen worden opgemerkt, hoofdzakelijk te wijten aan het oplosmiddel.

Niet overdoseren.

#### **4.7 Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg**

Het product kan worden gebruikt tijdens de dracht en lactatie.

#### **4.8 Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie**

Geen bekend.

#### **4.9 Dosering en toedieningsweg**

Eén pipet van 2,68 ml (L) per hond van 20 tot 40 kg lichaamsgewicht, overeenkomend met de minimaal aanbevolen dosis van 6,7 mg fipronil per kg en 6 mg (S)-methopreen per kg, voor lokale toepassing op de huid.

In afwezigheid van veiligheidsstudies is het minimale behandelingsinterval 4 weken.

##### Methode van toediening:

Houd de pipet rechtop. Tik tegen het smalle deel van de pipet om ervoor te zorgen dat de inhoud in het onderste deel van de pipet blijft. Breek het topje van de pipet af. De haren dienen aan de basis van de nek voor de schouderbladen opzij te worden geduwd tot de huid zichtbaar is. Plaats de top van de pipet op de huid en druk er een aantal keren op om de inhoud volledig en direct op de huid op één plaats aan te brengen.

Voorbijgaande veranderingen van de vacht (geklitte/vettige haren) kunnen op de toedieningsplaats waargenomen worden.

#### **4.10 Overdosering (symptomen, procedures in noodgevallen, antidota)**

Er werden geen ongewenste effecten waargenomen in de veiligheidsstudies bij doeldieren na een behandeling met het 5-voudige van de aanbevolen dosering bij puppies van 8 weken, groeiende honden en honden die ongeveer 2 kg wogen. Het risico van optreden van ongewenste effecten (zie rubriek 4.6) kan echter stijgen wanneer overgedoseerd wordt. Dieren moeten dus altijd met de juiste pipetgrootte overeenkomend het lichaamsgewicht worden behandeld.

#### **4.11 Wachttermijn**

Niet van toepassing.

## 5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

**Farmacotherapeutische groep:** Ectoparasiticum voor topicaal gebruik incl. insecticides QP53

**ATCvet-code:** QP53AX65

### 5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Het product is een insecticide en acaricide oplossing voor topicaal gebruik. Het bevat een combinatie van een adulticide actieve substantie, fipronil, en een ovide en larvicide actieve substantie, (S)-methopreen.

**Fipronil** is een insecticide en acaricide dat behoort tot de familie van de phenylpyrazolen. Het werkt door interactie met ligand-gemedieerde chloride kanalen, in het bijzonder deze die worden gemedieerd door de neurotransmitter gamma-aminoboterzuur (GABA), waardoor de pre- en postsynaptische transfer van chloride ionen door de celmembranen wordt geblokkeerd. Dit leidt tot een ongecontroleerde activiteit van het centrale zenuwstelsel, waardoor insecten of acariden worden gedood. Fipronil doodt vlooiën binnen 24 uur en teken (*Dermacentor reticulatus*, *Dermacentor variabilis*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Ixodes scapularis*, *Ixodes ricinus*, *Haemaphysalis longicornis*, *Haemaphysalis flava*, *Haemaphysalis campanulata*) en luizen binnen 48 uur na blootstelling aan het product.

**(S)-Methopreen** is een “insect growth regulator (IGR)” dat behoort tot de klasse van de juveniele hormoon analogen. Het verhindert de ontwikkeling van de onvolwassen stadia van insecten. Deze substantie bootst de werking van het juveniel hormoon na, waardoor de onvolwassen stadia van vlooiën in hun groei worden geremd en gedood. De ovide activiteit van (S)-methopreen, aangebracht op het dier, wordt veroorzaakt door de directe penetratie van de eischaal van versgelegde eieren of door absorptie door de cuticula van volwassen vlooiën heen. (S)-methopreen verhindert ook de ontwikkeling van vlooiënlarven en poppen. Hierdoor wordt de besmetting van de omgeving van behandelde dieren door onvolwassen stadia van de vlo vermeden.

### 5.2 Farmacokinetische eigenschappen

Metabolismestudies met fipronil hebben aangetoond dat de belangrijkste metaboliet het sulfonderivaat van fipronil is. (S)-Methopreen wordt in zeer grote mate afgebroken tot koolstofdioxide en acetaat die vervolgens worden geïncorporeerd in lichaamseigen materie. Het farmacokinetisch gedrag na topicale toediening van fipronil in combinatie met (S)-methopreen werd bestudeerd bij honden versus de intraveneuse toediening van fipronil en (S)-methopreen afzonderlijk. Dit staaft de gegevens over de absorptie en andere farmacokinetische parameters. De topicale toediening resulteerde in een lage systemische absorptie van fipronil (11%) met een gemiddelde maximale concentratie ( $C_{max}$ ) van ongeveer 35 ng/ml fipronil en 55 ng/ml fipronil sulfone in plasma.

De piekconcentraties van fipronil in plasma werden traag bereikt (gemiddelde  $t_{max}$  van ongeveer 101 uur) en nemen traag af (gemiddelde halfwaardetijd van ongeveer 154 uur, de hoogste waarden werden gezien bij mannelijke honden).

Fipronil wordt in belangrijke mate gemetaboliseerd tot fipronil sulfone na topicale toediening. De plasmaconcentraties van (S)-methopreen waren na topicale toediening bij honden beneden de aantoonbaarheidsgrens (20 ng/ml). Zowel (S)-methopreen als fipronil, tezamen met zijn belangrijkste metaboliet, worden goed verdeeld over de vacht van een hond binnen 1 dag na toediening.

De concentraties van fipronil, fipronil sulfone en (S)-methopreen in de vacht verminderen met de tijd en zijn gedurende minimaal 60 dagen na toediening aantoonbaar. Parasieten worden eerder door contact gedood dan door systemische blootstelling.

Er werden geen farmacologische interacties opgemerkt tussen fipronil en (S)-methopreen.

## **6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS**

### **6.1 Lijst van hulpstoffen**

Butylhydroxyanisol (E320)  
Butylhydroxytolueen (E321)  
Ethanol  
Polysorbaat 80 (E433)  
Polyvidone  
Diethyleen glycol monoethyl ether

### **6.2 Onverenigbaarheden**

Geen bekend.

### **6.3 Houdbaarheidstermijn**

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking: 3 jaar.

### **6.4 Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren**

Niet bewaren boven 30°C.  
Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.

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

#### Aard van de primaire verpakingscomponenten:

Een groene pipet bestaande uit een hittegevormd omhulsel (polypropyleen en polyacrylonitril-methylaate copolymeer) en een dunne laag (polyethyleen terephthalaat, aluminium en een polyacrylonitril-methylaate copolymeer).

#### Presentaties:

Blisterkaart met 1 pipet van 2,68 ml (met afbreekbare tip).  
Doosje met 1 blisterkaart met 3 pipetten van 2,68 ml (met afbreekbare tip).  
Doosje met 1 blisterkaart met 4 pipetten van 2,68 ml (met afbreekbare tip).  
Doosje met 2 blisterkaarten met elk 3 pipetten van 2,68 ml (met afbreekbare tip).

### **6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de verwijdering van het ongebruikte diergeneesmiddel of eventueel uit het gebruik van een dergelijk middel voortvloeiend afvalmateriaal**

Ongebruikte diergeneesmiddelen of restanten hiervan dienen in overeenstemming met de nationale vereisten te worden verwijderd.  
Fipronil en (S)-methopreen kunnen een nadelig effect hebben op organismen die in het water leven. Verontreinig geen vijvers, waterlopen of sloten met het product of lege pipetten.



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

Merial B.V.  
Kleermakerstraat 10  
1991 JL Velsbroek.

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

REG NL 10140

**9. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING/VERLENGING VAN DE VERGUNNING**

Datum van eerste vergunningverlening: 27 januari 2004  
Datum van laatste verlenging: 23 januari 2008

**10. DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST**

11 december 2014

**KANALISATIE**

VRIJ

## **I. ETIKETTERING**

**GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD****Kartonnen doos met 3 pipetten (of 4 of 6 pipetten)****1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

FRONTLINE COMBO Spot-On HOND L  
Fipronil 10% w/v - (S) Methopreen 9% w/v

**2. GEHALTE AAN WERKZAME EN OVERIGE BESTANDDELEN**

Helder amberkleurige oplossing met:

Fipronil	268,00 mg
(S)-Methopreen	241,20 mg
Butylhydroxyanisol (E320)	0,54 mg
Butylhydroxytolueen (E321)	0,27 mg
Excipiens: q.s	2,68 ml

**3. FARMACEUTISCHE VORM**

Spot-on oplossing.

**4. VERPAKKINGSGROOTTE**

3 pipetten van 2,68 ml  
4 pipetten van 2,68 ml  
6 pipetten van 2,68 ml

**5. DIERSOORTEN WAARVOOR HET DIERGENEESMIDDEL BESTEMD IS**

Voor honden 20-40 kg

**6. INDICATIES**

Voor de behandeling van honden van 20 tot 40 kg lichaamsgewicht:

Tegen infestaties met vlooien, alleen of in combinatie met teken en/of bijtende luizen.

- Behandeling van infestaties met vlooien (*Ctenocephalides* spp.): De insecticide werkzaamheid tegen nieuwe infestaties met volwassen vlooien houdt gedurende 8 weken aan. Preventie van de vermenigvuldiging van vlooien door inhibitie van de ontwikkeling van eieren (ovicide werking), van larven en poppen (larvicide werking) afkomstig van eieren die werden gelegd door volwassen vlooien gedurende 8 weken na toediening;

- Behandeling van infestaties met teken (*Ixodes ricinus*, *Dermacentor variabilis*, *Dermacentor reticulatus*, *Rhipicephalus sanguineus*): Het product heeft een persisterende acaricide werking tot 4 weken tegen teken;
- Behandeling van infestaties met bijtende luizen (*Trichodectes canis*).

Het product kan worden gebruikt als onderdeel van een programma ter bestrijding van door vlooiën veroorzaakte allergische dermatitis (FAD).

Fipronil doodt vlooiën binnen 24 uur en teken en luizen binnen 48 uur na blootstelling aan het product.

## 7. CONTRA-INDICATIES

In afwezigheid van beschikbare gegevens, het product niet toedienen aan puppies jonger dan 8 weken oud.

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

**Niet gebruiken bij konijnen, aangezien bijwerkingen en zelfs sterfte kunnen voorkomen.** In afwezigheid van studies wordt het gebruik van dit product niet aanbevolen bij niet-doeldiersoorten. Dit product is specifiek ontwikkeld voor honden. Niet gebruiken bij katten en fretten, daar dit tot overdosering kan leiden.

## 8. BIJWERKINGEN

Onder de zeer zeldzame vermoedelijke bijwerkingen werden voorbijgaande huidreacties op de toedieningsplaats (verkleuring van de huid, lokaal haarverlies, jeuk, roodheid) en algemene jeuk of haarverlies gemeld na gebruik.

Overmatig speeksel, omkeerbare neurologische symptomen (overgevoeligheid, depressie, andere nerveuze symptomen), braken of ademhalingssymptomen werden opgemerkt na gebruik.

Indien het product opgelikt wordt, kan een korte periode van overmatig speeksel worden opgemerkt, hoofdzakelijk te wijten aan het oplosmiddel.

Niet overdoseren.

Indien u ernstige bijwerkingen of andersoortige reacties vaststelt die hier niet worden vermeld, wordt u verzocht uw dierenarts hiervan in kennis te stellen.

## 9. DOSERING VOOR ELKE DOELDIERSOORT, WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG, AANWIJZINGEN VOOR EEN JUISTE TOEDIENING

Eén pipet van 2,68 ml (L) per hond van 20 tot 40 kg lichaamsgewicht, overeenkomend met de minimaal aanbevolen dosis van 6,7 mg fipronil per kg en 6 mg (S)-methopreen per kg, voor lokale toepassing op de huid.

In afwezigheid van veiligheidsstudies is het minimale behandelingsinterval 4 weken.

Methode van toediening:

1. Neem de pipet uit de verpakking.
2. Houd de pipet rechtop. Tik tegen het smalle deel van de pipet om ervoor te zorgen dat de inhoud in het onderste deel van de pipet blijft. Breek het topje van de pipet af.

3. De haren dienen aan de basis van de nek voor de schouderbladen opzij te worden geduwd tot de huid zichtbaar is. Plaats de top van de pipet op de huid en druk er een aantal keren op om de inhoud volledig en direct op de huid op één plaats aan te brengen.

Voorbijgaande veranderingen van de vacht (geklitte/vettige haren) kunnen op de toedieningsplaats waargenomen worden.

## 10. WACHTTERMIJN

Niet van toepassing.

## 11. SPECIALE WAARSCHUWINGEN

### **Uitsluitend voor uitwendig gebruik.**

#### **Speciale waarschuwingen voor elke diersoort waarvoor het diergeneesmiddel bestemd is**

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

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

Vlooien van huisdieren infesteren vaak de mand van het dier, inclusief eventuele inhoud, en de gewoonlijke rustplaatsen zoals tapijten en gestoffeerd meubilair. Bij massale infestaties en bij aanvang van de behandeling, moeten deze plaatsen ook behandeld worden met een geschikt insecticide en regelmatig worden gestofzuigd.

#### **Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruik bij dieren**

Vermijd contact met de ogen van het dier.

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

#### **Speciale voorzorgsmaatregelen, te nemen door degene die het geneesmiddel aan de dieren toedient**

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

Dieren en toedieners met een bekende overgevoeligheid voor insecticiden of alcohol moeten contact met Frontline Combo Spot On Hond vermijden. Vermijd contact van de inhoud van de pipet met de vingers. Indien dit optreedt, de handen wassen met zeep en water.

Na accidentele blootstelling moet het oog zorgvuldig met zuiver water worden gespoeld.

Handen wassen na gebruik.

Behandelde dieren mogen niet worden aangeraakt 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.

**Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg**

Het product kan worden gebruikt tijdens de dracht en lactatie.

**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 van 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 worden behandeld.

*Pictogram Flammable* **Brandbaar**

**12. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP.

**13. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BEWAREN**

Niet bewaren boven 30°C.

Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.

Niet gebruiken na de vervaldatum vermeld op de verpakking na EXP.

**14. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-  
GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUELE RESTANTEN HIERVAN**

Fipronil en (S)-methopreen kunnen een nadelig effect hebben op organismen die in het water leven.

Verontreinig geen vijvers, waterlopen of sloten met het product of lege pipetten.

Geneesmiddelen mogen niet worden verwijderd via afvalwater of huishoudelijk afval.

Vraag aan uw dierenarts hoe u overtollige geneesmiddelen verwijdert. Deze maatregelen dienen tevens ter bescherming van het milieu.

**15. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK” EN  
VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN DE LEVERING EN HET  
GEBRUIK, INDIEN VAN TOEPASSING**

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik - VRIJ

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

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

**17. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN EN DE FABRIKANT VERANTWOORDELIJK VOOR VRIJGIFTE, INDIEN VERSCHILLEND**Registratiehouder:

Merial B.V.  
Kleermakerstraat 10  
1991 JL Velsbroek

Fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

Merial  
4 chemin du Calquet  
31057 Toulouse (Frankrijk).

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

REG NL 10140

**19. PARTIJNUMMER FABRIKANT**

Lot.

**20. DE DATUM WAAROP DE BIJSLUITER VOOR HET LAATST IS HERZIEN**

11 december 2014

**21. OVERIGE INFORMATIE****FRONTLINE COMBO Spot-On HOND L**

Fipronil ++ (S)-methopreen

**Spot-on oplossing**

**3 (of 4 of 6) pipetten van 2,68 ml voor honden**

**(front)**

- Doodt vlooien, teken en bijtende luizen
- Voorkomt besmetting van de omgeving van het behandelde dier door onvolwassen vlooien

**(back)**

- **doodt vlooien** op uw hond en beschermt tegen herbesmetting gedurende 2 maanden.
- **verhindert de ontwikkeling** van eieren, larven en poppen van vlooien gedurende 8 weken en voorkomt zo de besmetting van de omgeving van de hond gedurende dezelfde periode.
- **doodt teken** op uw hond en beschermt tegen herbesmetting tot 1 maand.
- **doodt bijtende luizen.**
- kan worden gebruikt als onderdeel van een behandelingsschema ter bestrijding van door vlooien veroorzaakte allergische dermatitis (FAD).

- de duur van bescherming tegen vlooiën door *FRONTLINE Combo Spot-On* wordt **niet beïnvloed door** onderdompelen in **water of** door wekelijks **baden** met een 2% chloorhexidine gemedicineerde shampoo gedurende 6 weken, indien dit niet plaatsvindt binnen de 2 dagen na toediening.

(iconen)

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



**GEGEVENS DIE OP DE BUITENVERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD****Kartonnen doos met 3 pipetten (of 4 of 6 pipetten)****1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

FRONTLINE COMBO Spot-On HOND L  
Fipronil 10% w/v - (S) Methopreen 9% w/v

**2. GEHALTE AAN WERKZAME EN OVERIGE BESTANDDELEN**

Helder amberkleurige oplossing met:

Fipronil	268,00 mg
(S)-Methopreen	241,20 mg
Butylhydroxyanisol (E320)	0,54 mg
Butylhydroxytolueen (E321)	0,27 mg
Excipiens: q.s	2,68 ml

**3. FARMACEUTISCHE VORM**

Spot-on oplossing.

**4. VERPAKKINGSGROOTTE**

3 pipetten van 2,68 ml  
4 pipetten van 2,68 ml  
6 pipetten van 2,68 ml

**5. DIERSOORTEN WAARVOOR HET DIERGENEESMIDDEL BESTEMD IS**

Voor honden 20-40 kg

**6. INDICATIES**

Lees vóór gebruik de bijsluiters.

*(front)*

- Doodt vlooien, teken en bijtende luizen
- Voorkomt besmetting van de omgeving van het behandelde dier door onvolwassen vlooien
- doodt vlooien op uw hond en beschermt tegen herbesmetting gedurende 2 maanden.
- verhindert de ontwikkeling van eieren, larven en poppen van vlooien gedurende 8 weken en voorkomt zo de besmetting van de omgeving van de hond gedurende dezelfde periode.
- doodt teken op uw hond en beschermt tegen herbesmetting tot 1 maand.
- doodt bijtende luizen.

- kan worden gebruikt als onderdeel van een behandelingsschema ter bestrijding van door vlooien veroorzaakte allergische dermatitis (**FAD**).
- de duur van bescherming tegen vlooien door *FRONTLINE Combo* Spot-On wordt **niet beïnvloed door** onderdompelen in **water of** door wekelijks **baden** met een 2% chloorhexidine gemedicineerde shampoo gedurende 6 weken, indien dit niet plaatsvindt binnen de 2 dagen na toediening.

(iconen)

## 7. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG

Spot-on

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

Methode van toediening:

1. Neem de pipet uit de verpakking.
2. Houd de pipet rechtop. Tik tegen het smalle deel van de pipet om ervoor te zorgen dat de inhoud in het onderste deel van de pipet blijft. Breek het topje van de pipet af.
3. De haren dienen aan de basis van de nek voor de schouderbladen opzij te worden geduwd tot de huid zichtbaar is. Plaats de top van de pipet op de huid en druk er een aantal keren op om de inhoud volledig en direct op de huid op één plaats aan te brengen.

## 8. WACHTTERMIJN

## 9. SPECIALE WAARSCHUWING(EN)

**Uitsluitend voor uitwendig gebruik.**

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

## 10. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP.

## 11. SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN BIJ BEWAREN

Niet bewaren boven 30°C. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.  
Niet gebruiken na de vervaldatum vermeld op de verpakking na EXP.

## 12. SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET- GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUELE RESTANTEN HIERVAN

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

**13. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK” EN  
VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN DE LEVERING EN HET  
GEBRUIK, INDIEN VAN TOEPASSING**

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik.  
VRIJ

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

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

**15. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE  
HANDEL BRENGEN**

Merial B.V.  
Kleermakerstraat 10  
1991 JL Velsbroek

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

REG NL 10140

**17. PARTIJNUMMER FABRIKANT**

Lot.

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

**Blisterkaart met 1 pipet.**

**1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

FRONTLINE COMBO Spot-On HOND L  
Fipronil 10% w/v - (S) Methopreen 9% w/v

**2. GEHALTE AAN WERKZAME EN OVERIGE BESTANDDELEN**

Fipronil  
(S)-methopreen

**3. FARMACEUTISCHE VORM**

Spot-on oplossing.

**4. VERPAKKINGSGROOTTE**

1 pipet van 2,68 ml

**5. DIERSOORTEN WAARVOOR HET DIERGENEESMIDDEL BESTEMD IS**

Voor honden 20-40 kg

**6. INDICATIES**

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

*(front)*

- Doodt vlooien, teken en bijtende luizen
- Voorkomt besmetting van de omgeving van het behandelde dier door onvolwassen vlooien

(iconen)

**7. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG**

Spot on

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

**8. WACHTTERMIJN**

**9. SPECIALE WAARSCHUWINGEN**

**Uitsluitend voor uitwendig gebruik.**

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

**10. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP

**11. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BEWAREN**

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

**12. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-  
GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUELE RESTANTEN HIERVAN**

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

**13. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK” EN  
VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN DE LEVERING EN HET  
GEBRUIK, INDIEN VAN TOEPASSING**

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik.

VRIJ

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

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

**15. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE  
HANDEL BRENGEN**

Merial B.V.  
Kleermakerstraat 10  
1991 JL Velsbroek.

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

REG NL 10140

<b>17. PARTIJNUMMER FABRIKANT</b>
-----------------------------------

Lot.

**GEGEVENS DIE TEN MINSTE OP KLEINE VERPAKKINGSEENHEDEN MOETEN WORDEN VERMELD**

achterzijde pipet

**1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

FRONTLINE COMBO

**2. GEHALTE AAN WERKZAME BESTANDDELEN**

FIPRONIL 268 mg (S)-METHOPRENE 241.20 mg

**3. SAMENSTELLING PER GEWICHT, PER VOLUME OF AANTAL EENHEDEN**

2.68 ml

**4. TOEDIENINGSWEG**

Pictogram (*druppel van product die vanuit een pipet op de huid van het dier valt, en zo de wijze van toediening weergeeft*)

**5. WACHTTERMIJN**

Niet van toepassing

**6. PARTIJNUMMER**

Lot

**7. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP

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

Diergeneesmiddel

Pictogram (*van een hond, wat het diergeneeskundig gebruik en het doeldier aangeeft*)

**GEGEVENS DIE TEN MINSTE OP DE BLISTERVERPAKKING OF STRIPS MOETEN WORDEN VERMELD**

**Blisterverpakking**

**1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

FRONTLINE COMBO Spot-On HOND L  
(fipronil 10% w/v - (S)-methoprene 9% w/v)

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

Merial

**3. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP

**4. PARTIJNUMMER**

Lot

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

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik. - VRIJ

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

REG NL 10140

**7. AANVULLENDE INFORMATIE**

2,68 ml



## **II. BIJSLUITER**

**BIJSLUITER****FRONTLINE COMBO Spot-On HOND L****1. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN EN DE FABRIKANT VERANTWOORDELIJK VOOR VRIJGIFTE, INDIEN VERSCHILLEND**Houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

Merial B.V.  
Kleermakerstraat 10  
1991 JL Velsbroek.

Fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:

Merial  
4 chemin du Calquet  
31300 Toulouse (Frankrijk).

**2. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

FRONTLINE COMBO Spot-On HOND L  
Fipronil 10% w/v - (S) Methopreen 9% w/v

**3. GEHALTE AAN WERKZAME EN OVERIGE BESTANDDELEN**

Heldere amberkleurige oplossing met:

Fipronil	268,00 mg
(S)-Methopreen	241,20 mg
Butylhydroxyanisol (E320)	0,54 mg
Butylhydroxytolueen (E321)	0,27 mg
Excipiens: q.s	2,68 ml

**4. INDICATIES**

Voor de behandeling van honden van 20 tot 40 kg lichaamsgewicht.

- Tegen infestaties met vlooien, alleen of in combinatie met teken en/of bijtende luizen.
- Behandeling van infestaties met vlooien (*Ctenocephalides* spp.).  
De insecticide werkzaamheid tegen nieuwe infestaties met volwassen vlooien houdt gedurende 8 weken aan. Preventie van de vermenigvuldiging van vlooien door inhibitie van de ontwikkeling van eieren (ovicide werking), van larven en poppen (larvicide werking) afkomstig van eieren die werden gelegd door volwassen vlooien gedurende 8 weken na toediening.
- Behandeling van infestaties met teken (*Ixodes ricinus*, *Dermacentor variabilis*, *Dermacentor reticulatus*, *Rhipicephalus sanguineus*).  
Het product heeft een persisterende acaricide werking tot 4 weken tegen teken.
- Behandeling van infestaties met bijtende luizen (*Trichodectes canis*).  
Het product kan worden gebruikt als onderdeel van een programma ter bestrijding van door vlooien veroorzaakte allergische dermatitis (FAD).

## 5. CONTRA-INDICATIES

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

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

**Niet gebruiken bij konijnen, aangezien bijwerkingen en zelfs sterfte kunnen voorkomen.** In afwezigheid van studies wordt het gebruik van dit product niet aanbevolen bij niet-doeldiersoorten. Dit product is specifiek ontwikkeld voor honden.

Niet gebruiken bij katten en fretten, daar dit tot overdosering kan leiden.

## 6. BIJWERKINGEN

Onder de zeer zeldzame vermoedelijke bijwerkingen werden voorbijgaande huidreacties op de toedieningsplaats (verkleuring van de huid, lokaal haarverlies, jeuk, roodheid) en algemene jeuk of haarverlies gemeld na gebruik.

Overmatig speekselen, omkeerbare neurologische symptomen (overgevoeligheid, depressie, andere nerveuze symptomen), braken of ademhalingssymptomen werden opgemerkt na gebruik.

Indien het product opgelikt wordt, kan een korte periode van overmatig speekselen worden opgemerkt, hoofdzakelijk te wijten aan het oplosmiddel.

Niet overdoseren.

Indien u ernstige bijwerkingen of andersoortige reacties vaststelt die niet in deze bijsluiter worden vermeld, wordt u verzocht uw dierenarts hiervan in kennis te stellen.

## 7. DIERSOORTEN WAARVOOR HET DIERGENEESMIDDEL BESTEMD IS

Honden

## 8. DOSERING VOOR ELKE DOELDIERSOORT, WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG

Eén pipet van 2,68 ml (L) per hond van 20 tot 40 kg lichaamsgewicht, overeenkomend met de minimaal aanbevolen dosis van 6,7 mg fipronil per kg en 6 mg (S)-methopreen per kg, voor lokale toepassing op de huid.

In afwezigheid van veiligheidsstudies is het minimale behandelingsinterval 4 weken.

Voorbijgaande veranderingen van de vacht (geklitte/vettige haren) kunnen op de toedieningsplaats waargenomen worden.

## 9. AANWIJZINGEN VOOR EEN JUISTE TOEDIENING

Methode van toediening:

1. Neem de pipet uit de verpakking.
2. Houd de pipet rechtop. Tik tegen het smalle deel van de pipet om ervoor te zorgen dat de inhoud in het onderste deel van de pipet blijft. Breek het topje van de pipet af.

3. De haren dienen aan de basis van de nek voor de schouderbladen opzij te worden geduwd tot de huid zichtbaar is. Plaats de top van de pipet op de huid en druk er een aantal keren op om de inhoud volledig en direct op de huid op één plaats aan te brengen.

## 10. WACHTTERMIJN

Niet van toepassing.

## 11. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BEWAREN

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

Niet bewaren boven 30°C. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.  
Niet te gebruiken na de vervaldatum vermeld op de doos na EXP.

## 12. SPECIALE WAARSCHUWINGEN

### **Uitsluitend voor uitwendig gebruik.**

#### Speciale waarschuwingen voor elke diersoort waarvoor het diergeneesmiddel bestemd is

Baden/onderdompelen in water binnen 2 dagen na toediening van het product en meer dan eens per week baden moeten worden vermeden, daar geen studie is uitgevoerd om te onderzoeken hoe dit de werkzaamheid van het product 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 product. Wekelijks baden met een 2% chloorhexidine gemediceerde shampoo had geen invloed op de werkzaamheid tegen vlooiën gedurende een 6 weken lange studie. Laat honden niet toe te zwemmen in waterlopen binnen 2 dagen na toediening (zie rubriek 'Verwijderen').

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

Vlooiën van huisdieren infesteren vaak de mand van het dier, inclusief eventuele inhoud, en de gewoonlijke rustplaatsen zoals tapijten en gestoffeerd meubilair. Bij massale infestaties en bij aanvang van de behandeling, moeten deze plaatsen ook behandeld worden met een geschikt insecticide en regelmatig worden gestofzuigd.

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruik bij dieren

Vermijd contact met de ogen van het dier.

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

#### Speciale voorzorgsmaatregelen, te nemen door degene die het geneesmiddel aan de dieren toedient

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

Dieren en toedieners met een bekende overgevoeligheid voor insecticiden of alcohol moeten contact met Frontline Combo Spot On Hond vermijden. Vermijd contact van de inhoud van de pipet met de vingers. Indien dit optreedt, de handen wassen met zeep en water.

Na accidentele blootstelling moet het oog zorgvuldig met zuiver water worden gespoeld.

Handen wassen na gebruik.

Behandelde dieren mogen niet worden aangeraakt 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.

#### Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg

Het product kan worden gebruikt tijdens de dracht en lactatie.

#### 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 van 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 worden behandeld.

### **13. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET- GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUELE RESTANTEN HIERVAN**

Fipronil en (S)-methopreen kunnen een nadelig effect hebben op organismen die in het water leven. Verontreinig geen vijvers, waterlopen of sloten met het product of lege pipetten. Geneesmiddelen mogen niet worden verwijderd via afvalwater of huishoudelijk afval. Vraag aan uw dierenarts hoe u overtollige geneesmiddelen verwijdert. Deze maatregelen dienen tevens ter bescherming van het milieu.

### **14. DE DATUM WAAROP DE BIJSLUITER VOOR HET LAATST IS HERZIEN**

11 december 2014

### **15. OVERIGE INFORMATIE**

Fipronil doodt vlooien binnen 24 uur en teken en luizen binnen 48 uur na blootstelling.

Bliesterkaart met 1 pipet van 2,68 ml

Doosje met 1 blisterkaart met 3 pipetten van 2,68 ml

Doosje met 1 blisterkaart met 4 pipetten van 2,68 ml

Doosje met 2 blisterkaarten met elk 3 pipetten van 2,68 ml

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

REG NL 10140

**KANALISATIE**

VRIJ