

## Frontline vet.

(R)

Boehringer Ingelheim Animal Health

Spot-on, lösning 100 mg/ml

Insekticid och akaricid mot fästingar, loppor och löss

### Djurslag:

Hund

Katt

### Aktiv substans:

Fipronil

### ATC-kod:

QP53AX15

**FASS VET-text:** Denna text är avsedd för vårdpersonal.

Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2023-07-04

## Innehåll

En ml:

<b>Aktiv substans:</b>	
Fipronil (racemat)	100 mg

<b>Hjälpämnen:</b>	
Etanol	0,1 ml
Polysorbat 80	0,05 g
Povidon	0,05 g
Butylhydroxianisol (E 320)	0,2 mg
Butylhydroxitoluen (E 321)	0,1 mg
Dietylenglykolmonoetyleter	q.s. till 1 ml

## Egenskaper

Fipronil tillhör fenylpyrazolfamiljen och har insekticid och akaricid effekt. Det verkar genom att inhibera GABA-komplexet genom bindning till kloridkanalen och därigenom blockera den pre- och postsynaptiska överföringen av kloridjoner över membran.

Detta resulterar i okontrollerad aktivitet i det centrala nervsystemet, vilket leder till döden för insekter och kvalsterdjur.

*Hund:*

Fipronil har såväl insekticid som akaricid effekt vid angrepp av loppor (*Ctenocephalides spp*) och fästingar (*Rhipicephalus spp*, *Demacantor spp*, *Ixodes spp*) samt löss (*Trichodectes canis*, *Linognathus setosus*) hos hund. Effekten mot loppor inträder inom 24 timmar och mot fästingar inom 48 timmar efter applikation av produkten. Förutsatt att djuret inte schamponeras, kvarstår effekten mot loppor i minst 7 veckor. Skyddet mot fästingar varar i 3-5 veckor. Bad utan schampo påverkar ej effekten på loppor förutsatt att badningen sker tidigast 2 dagar efter applicering och ej sker oftare än en gång per vecka. Resultat som styrker mer frekvent badning föreligger ännu ej. Mjukgörande schampo kan användas innan behandling men vid användning en gång per vecka efter att produkten applicerats så reduceras durationen av effekten mot loppor till ca 5 veckor. Bad en gång per vecka med klorhexidinschampo påverkade inte effekten mot loppor i en 6 veckor lång studie.

*Katt:*

Fipronil har såväl insekticid som akaracid effekt vid angrepp av loppor (*Ctenocephalides spp*) och fästingar (*Rhipicephalus spp*, *Demacantor spp*, *Ixodes spp*) samt löss (*Felicolasubrostratos*) hos katt.

En enkeldos ger skydd mot nya loppangrepp under 3-5 veckor.

Skyddet mot fästingar varar i 3-4 veckor.

Det finns inga studier som visar hur schamponering påverkar effekten på katt. Utifrån den information som finns tillgänglig på hund så rekommenderas dock att badning sker tidigast 2 dagar efter applikation av produkten

*Hund:*

Efter lokal applikation av Frontline vet. till hund absorberas ca 15% genom huden. Plasmakoncentrationen varierar mycket mellan olika hundar.

Efter applikation sprids preparatet inom 24 timmar från applikationsstället till övriga delar av djuret.

Absorberad fipronil metaboliseras huvudsakligen till sulfonderivat, som också har insekticida och akaricida egenskaper.

*Katt:*

Det föreligger inga data på systemisk exponering efter administrering av Frontline Spot-On vet till katt.

Topikal administrering (inklusive den orala exponeringen som eventuell slickning medförde) av ett kombinationspreparat innehållande fipronil resulterade i en systemisk exponering av fipronil på c:a 18%.

Efter applikation sprider sig preparatet från applikationsstället till övriga delar av djuret.

## Indikationer

Mot fästingar, loppor och löss på hund och katt.

## Kontraindikationer

Känd fipronilöverkänslighet. Frontline vet skall inte användas på sjuka djur (systemiska sjukdomar, feber etc.) eller djur under konvalescens. Använd inte på kaniner eftersom biverkningar inklusive dödsfall har rapporterats. Använd inte de pipettstorlekar som är avsedda för hundar på katter eftersom detta kan leda till överdosering.

## Försiktighet

Det är viktigt att produkten appliceras på ett område där djuret inte kommer åt att slicka. Se till att djur inte slickar varandra efter behandling.

Undvik beröring av det behandlade området till dess att pälsen är torr.

Hundar bör ej bada i vattendrag inom 2 dagar efter applikationen

Enstaka fästingar kan bita sig fast på den behandlade hunden eller katten. Överföring av smittsamma sjukdomar kan därför inte helt uteslutas.

Loppor finns ofta i loppangripna djurs omgivning (till exempel sovkorgar, mattor och möbler). Djurens omgivning bör därför också behandlas med en lämplig insekticid och dammsugas regelbundet vid kraftiga loppangrepp och när behandlingen startar.

Undvik kontakt med djurets ögon. Djur med känd överkänslighet mot insekticider eller alkohol skall undvika kontakt med Frontline vet. spot-on.

## Dräktighet och laktation

Kan användas till dräktiga och digivande tikar och katter.

## Biverkningar

Om det behandlade djuret slickar sig kan en kort period av hypersalivering observeras vilket framför allt beror på bärarsubstansens egenskaper. Biverkningar är mycket sällsynta men lokala hudreaktioner vid applikationsstället (missfärgning av huden, lokal alopeci, klåda och erythem) och generell klåda eller alopeci har rapporterats. I undantagsfall har hypersalivering, reversibla neurologiska symptom (hyperestesi, depression, oro), kräkningar eller respiratoriska symptom observerats efter behandling.

## Dosering

Appliceras på huden.

*Hund:*

1 pipett à 0,67 ml per hund upp till 10 kg kroppsvikt.

1 pipett à 1,34 ml per hund mellan 10 kg och 20 kg kroppsvikt.

1 pipett à 2,68 ml per hund över 20 kg och upp till 40 kg kroppsvikt.

1 pipett à 4,02 ml per hund över 40 kg och upp till 60 kg kroppsvikt

Ny behandling bör ej företagas oftare än var 4:e vecka eftersom säkerhetsstudier med kortare behandlingsintervall saknas.

*Katt:*

1 pipett à 0,5 ml per katt.

*Anvisningar för hantering:*

"Snap-off" spetsen på pipetten bryts av längs den prickade linjen. Pälsen delas mellan skulderbladen till dess huden är synlig. Pipettens topp placeras på huden. Innehållet töms genom flera tryck på pipetten. Bäst är att applicera lösningen på två ställen på huden på katt. På hund är ett applikationsställe tillfyllest. Överskott av väta gör pälsen klabbig på applikationsstället. Pälsen återfår emellertid sitt ursprungliga utseende inom 24 timmar efter applikation.

## Karenstider

Ej relevant.

## Interaktioner

Interaktionsstudier är ej utförda.

## Överdoser

Inga biverkningar har iakttagits hos djur behandlade med 5 gånger den maximalt rekommenderade dosen en gång i månaden i 6 på varandra följande månader. Risken för biverkningar kan dock öka vid

överdosering varför djur alltid skall behandlas med för kroppsvikten korrekt pipettstorlek. Produkten kan orsaka irritation i slemhinnor och ögon varför kontakt med ögon och slemhinnor bör undvikas.

## Observera

Valpar och kattungar yngre än 8 veckor bör ej behandlas eftersom inga undersökningar är utförda på djur under 8 veckors ålder.

Produkten kan orsaka irritation i slemhinnor och ögon varför kontakt med ögon och slemhinnor bör undvikas.

Djur och människor med känd överkänslighet mot insekticider eller alkohol skall undvika kontakt med Frontline vet. spot-on.

Undvik kontakt med preparatet, vid spill på händerna tvätta med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögonen, skölj noggrant med rikligt med rent vatten.

Tvätta händerna efter användning.

Behandlade djur bör inte hanteras förrän applikationsstället har torkat. Barn bör inte leka med behandlade djur förrän applikationsstället har torkat. Det rekommenderas därför att djuren behandlas under kvällen och att behandlade djur inte tillåts att sova med ägaren, speciellt inte med barn, till dess att applikationsstället har torkat.

Ät, rök eller drick inte under applikationen.

## Övrigt

Fipronil kan påverka vattenlevande organismer. Kontaminera inte dammar, vattendrag eller diken med produkten eller tomma förpackningar.

## Hållbarhet

I oöpnad förpackning: 3 år.

## Förvaring

Förvaras vid högst 25°C.

Förvaras i originalförpackningen.

Förvaras torrt.

## Klassificering av det veterinärmedicinska läkemedlet

Receptfritt läkemedel

## Förpackningsinformation

*Spot-on, lösning 100 mg/ml*

6 x 0,5 milliliter endosbehållare, receptfri

6 x 0,67 milliliter endosbehållare, receptfri

6 x 1,34 milliliter endosbehållare, receptfri

6 x 2,68 milliliter endosbehållare, receptfri

6 x 4,02 milliliter endosbehållare, receptfri

3 x 0,5 milliliter endosbehållare, receptfri, *tillhandahålls ej*

10 x 3 x 0,5 milliliter endosbehållare, receptbelagd, *tillhandahålls ej*

4 x 0,5 milliliter endosbehållare, receptfri, *tillhandahålls ej*

3 x 0,67 milliliter endosbehållare, receptfri, *tillhandahålls ej*

10 x 3 x 0,67 milliliter endosbehållare, receptbelagd, *tillhandahålls ej*

4 x 0,67 milliliter endosbehållare, receptfri, *tillhandahålls ej*

3 x 1,34 milliliter endosbehållare, receptfri, *tillhandahålls ej*  
10 x 3 x 1,34 milliliter endosbehållare, receptbelagd, *tillhandahålls ej*  
4 x 1,34 milliliter endosbehållare, receptfri, *tillhandahålls ej*  
3 x 2,68 milliliter endosbehållare, receptfri, *tillhandahålls ej*  
10 x 3 x 2,68 milliliter endosbehållare, receptbelagd, *tillhandahålls ej*  
4 x 2,68 milliliter endosbehållare, receptfri, *tillhandahålls ej*  
3 x 4,02 milliliter endosbehållare, receptfri, *tillhandahålls ej*  
10 x 3 x 4,02 milliliter endosbehållare, receptbelagd, *tillhandahålls ej*  
4 x 4,02 milliliter endosbehållare, receptfri, *tillhandahålls ej*