

**КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА
КЪМ РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ТЪРГОВИЯ С ВЛП № 0022-2358**

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕТЕРИНАРНИЯ ЛЕКАРСТВЕН ПРОДУКТ

Frontline Tri-Act 33,8 mg / 252,4 mg spot-on solution for dogs 2-5 kg

2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ

Всяка 0,5 ml пипета съдържа:

Активни вещества:

Fipronil	33,8 mg
Permethrin	252,4 mg

Помощни вещества:

Качествен състав на помощните вещества и другите съставки	Количествен състав, ако тази информация е важна с оглед на правилното прилагане на ветеринарния лекарствен продукт
Butylhydroxytoluene (E321)	0,563 mg
N-methylpyrrolidone	196,9 mg
Medium-chain triglycerides	

Бистър безцветен до жълто-кафяв разтвор за прилагане върху ограничен участък.

3. КЛИНИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

3.1 Видове животни, за които е предназначен ВЛП

Кучета.

3.2 Показания за употреба за всеки вид животни, за който е предназначен продуктът

За третиране и предпазване от опаразитяване с бълхи и/или кърлежи, където репелентната (противохапеща) активност е необходима срещу пясъчни мухи, хапещи мухи и/или комари.

• Бълхи

Третиране и предпазване от опаразитяване с бълхи *Ctenocephalides felis* и предпазване от опаразитяване с бълхи *Ctenocephalides canis*. Едно третиране предотвратява повторно опаразитяване за 4 седмици. Ветеринарният лекарствен продукт може да се използва като част от стратегия за третиране при алергичен дерматит, където е бил предварително диагностициран от ветеринарен лекар.

• Кърлежи

Третиране и предпазване от опаразитяване с кърлежи (*Dermacentor reticulatus*, *Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus sanguineus*). Едно третиране убива (*Dermacentor reticulatus*, *Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus sanguineus*) и отблъсква (*Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus sanguineus*) кърлежи за 4 седмици след третирането и отблъсква *Dermacentor reticulatus* от 7 дни до 4 седмици след третиране.

• Комари и пясъчни мухи

Отблъсква (противохапеща активност) пясъчни мухи (*Phlebotomus perniciosus*) за 3 седмици и комари (*Culex pipiens*, *Aedes albopictus*) за 4 седмици.

Убива пясъчните мухи (*Phlebotomus perniciosus*) и комарите (*Aedes albopictus*) за 3 седмици.

Намалява риска от инфекция с *Leishmania infantum* чрез предаване от пясъчни мухи (*Phlebotomus perniciosus*) за 4 седмици. Ефектът е индиректен, поради активността на продукта срещу вектора.

- Оборни мухи

Отблъсква (противоухапеща активност) и убива оборни мухи (*Stomoxys calcitrans*) за 5 седмици.

3.3 Противопоказания

Да не се използва при болни или възстановяващи се животни.

Този ветеринарен лекарствен продукт е предназначен за употреба само при кучета. Да не се използва при котки и зайци, тъй като могат да се появят неблагоприятни реакции и дори смърт (виж т. 3.5).

Да не се използва при свръхчувствителност към активните вещества или към някое от помощните вещества (виж също т. 3.5).

3.4 Специални предупреждения

Ненужната употреба на антипаразитни продукти или употребата, отклоняваща се от указанията дадени в КХП може да увеличи натиска за селекция на резистентност и да доведе до намалена ефикасност. Решението за употреба на продукта трябва да се основава на потвърждение на паразитния вид и натовареността или на риска, въз основа на неговите епидемиологични характеристики, за всяко индивидуално животно.

Възможно е прикрепване на единични кърлежи или ухапвания от единични комари или пясъчни мухи. Поради тази причина, предаването на патогени от тези членестоноги не може да бъде напълно изключено, ако условията са неблагоприятни. Единични кърлежи може да се прикрепят и отделят през първите 24 часа след опаразитяването и ако кърлежите присъстват, когато се прилага ветеринарния лекарствен продукт, не всички могат да умрат в продължение на 48 часа след третирането.

Незабавна защита срещу ухапване от пясъчни мухи не е доказана. За намаляване на риска от инфекция с *Leishmania infantum* чрез предаване от пясъчни мухи (*Phlebotomus perniciosus*), третираните кучета трябва да се държат в защитена среда през първите 24 часа след първоначалното прилагане на лечението.

Ветеринарният лекарствен продукт остава ефективен срещу бълхи при третираните животни, които се потапят във вода понякога (например плуване, къпане). Въпреки това, не трябва да се позволява на кучетата да плуват или да бъдат къпани с шампоан в рамките на 48 часа след третирането. Избягвайте честото плуване или къпане с шампоан на третираните кучета, тъй като това може да повлияе неблагоприятно върху поддържането на ефективността на продукта.

Трябва да се има предвид, че е възможно други животни живеещи в същото домакинство да бъдат източник на повторно опаразитяване с бълхи и/или кърлежи и те трябва да бъдат третираните, при необходимост с подходящ продукт.

За по-нататъшно подпомагане за намаляване на опаразитяването на околната среда се препоръчва допълнително третиране на околната среда срещу възрастни бълхи и техните ларви.

3.5 Специални предпазни мерки при употреба

Специални предпазни мерки за безопасна употреба при видовете животни, за които е предназначен ВЛП:

Поради липса на специфични проучвания, употребата на ветеринарният лекарствен продукт не се препоръчва при кучета на възраст под 8 седмици или при кучета с телесна маса под 2 kg.

Трябва да се внимава, за да се избегне контакт на ветеринарния лекарствен продукт с очите на кучето. Важно е да се уверите, че ветеринарният лекарствен продукт се прилага на място, където животното не може да се обlige и да се уверите, че и други животни няма да ближат мястото на третиране след прилагането.

Поради специфичната си физиология, котките не могат да метаболизират някои съединения, включително permethrin, ветеринарния лекарствен продукт може да предизвика потенциално фатални конвулсии при този вид животни. При случайно излагане на кожата, измийте котката с шампоан или сапун и веднага потърсете съвет от ветеринарен лекар. За да предпазите котките от случайно излагане на ветеринарния лекарствен продукт, дръжте третираните кучета далеч от котки, докато мястото на приложение не изсъхне. Важно е да се гарантира, че котките не ближат мястото на приложение на куче, което е било третирано с този продукт. При случаен контакт от този тип на котката с продукта, веднага потърсете съвет от ветеринарен лекар. Да не се използва при котки и зайци.



Специални предпазни мерки за лицата, прилагащи ветеринарния лекарствен продукт на животните:

Тъй като този ветеринарен лекарствен продукт може да предизвика възпаление на кожата и очите, избягвайте контакт на ветеринарния лекарствен продукт с кожата и очите. Не отваряйте пипетата близо до или в посока към лицето. При случайно попадане в очите или ако очите се възпалят по време на приложението, веднага ги измийте обилно с вода. Ако възпалението на очите продължава потърсете съвет от лекар. При случаен контакт с кожата или ако кожата бъде възпалена по време на приложението, веднага измийте кожата обилно с вода и сапун. Ако възпалението продължава или се повтаря, потърсете съвет от лекар.

Хора с установена свръхчувствителност към fipronil и/или permethrin трябва да избягват контакт с ветеринарния лекарствен продукт.

Ветеринарния лекарствен продукт е вреден при поглъщане. Избягвайте контакта ръка-уста. Не пушете, не пийте и не яжте по време на прилагането.

Измийте ръцете си след употреба.

При случайно поглъщане, да се изплакне устата и да се потърси медицински съвет, ако не се чувствате добре.

Тъй като помощното вещество N-methylpyrrolidone може да индуцира фетотоксичност и тератогенност при значително излагане, бременните жени трябва да носят индивидуално предпазно оборудване, състоящо се от ръкавици, за да избегнат контакт с продукта.

Третираните животни не трябва да се пипат и на децата не трябва да се позволява да играят с тях, докато мястото на приложение не изсъхне. Препоръчва се животните да не са третират през деня, а рано вечерта и на скоро третираните животни да не спят със собствениците си, особено с деца.

Съхранявайте пипетите в оригиналния блистер и веднъж използвана, празната пипета трябва незабавно да се изхвърли по подходящ начин, за да се предотврати по-нататъшен достъп.

Специални предпазни мерки за защита на околната среда:

Ветеринарния лекарствен продукт може да повлияе неблагоприятно на водните организми. Третираните кучета не трябва да се допускат до открити водоеми в рамките на 2 дни след третирането.

3.6 Неблагоприятни реакции

Кучета:

Много редки (по-малко от 1 на 10 000 третирани животни, включително изолирани съобщения):	Реакции в мястото на приложение ¹ (обезцветяване на кожата, загуба на косми, сърбеж, зачервяване). Генерализиран сърбеж, обща загуба на косми, еритема. Хиперестезия ² , мускулен тремор ² , атаксия ² , други неврологични признаци ² . Хиперактивност ² . Депресия ² , анорексия. Повръщане, хиперсаливация.
--	---

¹ Бързопреходни.

² Обратими.

В случай на облизване на мястото на приложение, може да се наблюдава хиперсаливация и повръщане.

Съобщаването на неблагоприятни реакции е важно. Това позволява непрекъснат мониторинг на безопасността на ветеринарния лекарствен продукт. Съобщенията трябва да се изпращат, за предпочитане чрез ветеринарен лекар, или на притежателя на разрешението за търговия или на местния му представител, или на националния компетентен орган чрез националната система за съобщаване. За съответните данни за връзка вижте също листовката.

3.7 Употреба по време на бременност, лактация или яйценосене

Заплодяемост, бременност и лактация:

Безопасността на ветеринарния лекарствен продукт не е доказана при кучета по време на бременност и лактация или при животни за разплод.

Прилага се само след преценка полза/риск от отговорния ветеринарен лекар.

Лабораторните проучвания с fipronil или permethrin не показват никакви доказателства за тератогенност или ембриотоксичност.

Лабораторните проучвания при зайци и плъхове с помощното вещество N-methylpyrrolidone са доказали фетотоксичност.

3.8 Взаимодействие с други ветеринарни лекарствени продукти и други форми на взаимодействие

Не са известни.

3.9 Начин на приложение и дозировка

Прилагане върху ограничен участък.

Дозировка:

Минималната доза е 6,76 mg/kg т.м. fipronil и 50,48 mg/kg т.м. permethrin, съответстваща на една пипета от 0,5 ml за куче (телесна маса над 2 kg и до 5 kg).

По-ниската доза може да доведе до неефективна употреба и да благоприятства за развитието на резистентност.

Схема на лечение:

Употребата на ветеринарния лекарствен продукт трябва да се основава на потвърдено опаразитяване или риск от опаразитяване с бълхи и/или кърлежи, където репелентна (противохапеща) активност е също необходима срещу пясъчни мухи и/или комари, и/или хапещи мухи.

В зависимост от натовареността на средата с ектопаразити, може да се препоръчва повторно третиране. В такива случаи, интервалът между двете третирания трябва да бъде най-малко 4 седмици.

При опаразитяване с бълхи и/или кърлежи, необходимостта от и честотата на повторно(и) третиране(ия) трябва да се основават на професионален съвет и да се вземат предвид местната епидемиологична обстановка и начина на живот на животното.

Начин на приложение:

За гарантиране на правилна дозировка телесната маса трябва да се определи възможно най-точно.

Изберете подходящ размер пипета, съобразно телесната маса на кучето. За кучета над 60 kg, използвайте комбинация от два размера пипети, която най-точно съответства на телесната им маса.

Ветеринарният лекарствен продукт трябва да се прилага в две точки, така че кучето да не може да оближе мястото на приложението. Тези места са в основата на врата пред плешките и средата на врата между основата на черепа и плешките.

Извадете блистерната опаковка от картонената кутия и отделете един блистер. Извадете пипетата чрез срязване по пунктираната линия с ножица или разкъсване, след сгъване по маркирания ъгъл. Като държите пипетата в изправено положение, далеч от лицето и тялото, отрежете върха на пипетата с ножици, за да се отвори. Разделете козината на гърба на кучето, докато кожата стане видима. Поставете върха на пипетата върху кожата. Стиснете пипетата и приложете около половината от съдържанието, на половината път надолу по врата, между основата на черепа и плешките. Повторете третирането в основата на врата пред плешките и изпразнете пипетата. За най-добри резултати се уверете, че ветеринарният лекарствен продукт се прилага директно върху кожата, а не върху космите.

3.10 Симптоми на предозиране (и когато е приложимо — процедури на действие при спешни случаи и антидоти)

Безопасността е била оценена с до 5 пъти максималната доза, при здрави възрастни кучета (третирани до 3 пъти на месечни интервали) и при малките кученца (на възраст от 8 седмици, третирани еднократно). Известни неблагоприятни реакции, като леки неврологични симптоми, повръщане и диария могат да се наблюдават, но те са преходни и обикновено отминават без лечение в рамките на 1-2 дни.

Рискът от поява на неблагоприятни реакции (виж т. 3.6) може да се увеличи при предозиране, поради това животните трябва винаги да бъдат третирани с правилния размер пипета в зависимост от телесна им маса.

3.11 Специални ограничения за употреба и специални условия за употреба, включително ограничения за употребата на антимикробни и противопаразитни ветеринарни лекарствени продукти, с цел да се ограничи рискът от развитие на резистентност

Не е приложимо.

3.12 Карентни срокове

Не е приложимо.

4. ФАРМАКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

4.1 Ветеринарен лекарствен анатомо-терапевтичен код (ATCvet Code): QP53AX65

4.2 Фармакодинамика

Fipronil е инсектицид и акарицид, принадлежащ към семейството на phenylpyrazole. Fipronil и неговия метаболит fipronil sulfone действат на лиганд-затворените хлоридни канали, по-специално на тези от свързани с невротрансмитера гама-аминомаслена киселина (GABA), както и с десенсibiliзиращите (D) и недесенсibiliзиращите (N) глутаматни канали (Glu, специфични за безгръбначните лиганд-затворени хлоридни канали), като по този начин блокират пре- и пост- синаптичния трансфер на хлоридни йони през клетъчните мембрани. Това води до неконтролирана активност на централната нервна система и смърт на членестоногите.

Permethrin принадлежи към Тип I класа на pyrethroids, които са акарициди и инсектициди с репелентна активност. Pyrethroids засягат волтаж-зависимите натриеви канали в гръбначни и безгръбначни организми. Pyrethroids, наричани също "отворени канални блокери", засягат натриевия канал чрез забавяне на активационните и инактивационни свойства, което води до свръхвъзбудимост и смърт на паразита. Permethrin в продукта осигурява репелентна активност (противохапеща активност) срещу пясъчните мухи (*Phlebotomus perniciosus* > 90% за период от 3 седмици и > 80% за още една седмица допълнително), комари (*Culex pipiens*, *Aedes albopictus*) и кърлежи (*Ixodes ricinus*, *Dermacentor reticulatus*, *Rhipicephalus sanguineus*).

При едно експериментално изследване, продуктът е имал по-бърза начална адултицидна активност при бълхите, отколкото fipronil, приложен самостоятелно на 7-ия ден и 14-ия ден след третирането.

Скорост на убиване:

Продуктът убива новите опаразитяващи бълхи (*C. canis*, *C. felis*) в рамките на 6 часа, от 2-ия ден след третирането, за период от цял един месец. Продуктът убива бълхите преди да могат да снесат яйца, предпазвайки обитаваната от кучето среда от замърсяване. В случай на съществуващо опаразитяване (*C. felis*) на продуктът ще отнеме 24 часа време, за да започне ефективно да нарушава жизнения цикъл на бълхите. Бълхите *C. felis*, вече присъстващи на кучето, когато се прилага продукт, умират за 24 часа. Скоростта на убиване спрямо вече присъстващи на кучето *C. canis* не е била определена. Продуктът убива новите опаразитяващи кърлежи (*R. sanguineus* и *I. ricinus*) в рамките на 6 часа от 2-ия ден след третирането и за период от цял един месец. Кърлежите (*R. sanguineus*, *I. ricinus*, *D. reticulatus*) вече присъстващи на кучетата при приложение на продукта се убиват за 48 часа.

При едно експериментално проучване е установено, че продуктът индиректно намалява риска от трансмисия на *Babesia canis* от инфектирани *Dermacentor reticulatus* кърлежи от 7-ия ден след приложението до 4 седмици, като по този начин намалява риска от бабезиоза при третираните кучета.

При едно експериментално проучване е установено, че продуктът индиректно намалява риска от трансмисия на *Ehrlichia canis* от инфектирани *Rhipicephalus sanguineus* кърлежи от 7-ия ден след приложението до 4 седмици, като по този начин намалява риска от ерлихиоза при третираните кучета.

Въпреки това, ефикасността на продукта за намаляване трансмисията на инфекциозни агенти след естествена експозиция при теренни условия не е била проучвана.

При едно предварително и едно основно клинично теренно проучване в ендемичен район е установено, че продуктът прилаган на всеки 4 седмици, индиректно намалява риска от трансмисия на *Leishmania infantum* от заразени пясъчни мухи (*Phlebotomus perniciosus*), като по този начин намалява риска от кучешка лайшманиоза при лекувани кучета, при тези проучвания.

4.3 Фармакокинетика

Фармакокинетичните профили на fipronil и permethrin в комбинация са изследвани след локално приложение при кучета, чрез измерване на концентрацията в плазмата и космите за 58 дни след третиране. Permethrin и fipronil, заедно с неговия основен метаболит fipronil sulfone, добре се разпределят в косината на куче по време на първия ден след прилагането.

Концентрациите на fipronil, fipronil sulfone и permethrin в косина намалява с течение на времето и се откриват в продължение на най-малко 58 дни след третирането.

Fipronil и permethrin действат локално при контакт с външни паразити и ниската системна резорбция на fipronil и permethrin не е от значение за клиничната ефикасност.

Приложението върху ограничен участък води до незначителна системна резорбция на permethrin със спорадични измерими концентрации на cis-permethrin между 11,4 ng/ml и 33,9 ng/ml, наблюдавани 5-48 часа след третиране.

Средните максимални плазмени концентрации (C_{max}) от $30,1 \pm 10,3$ ng/ml fipronil и $58,5 \pm 20,7$ ng/ml fipronil sulfone са наблюдавани между ден 2 и 5 (T_{max}) след третиране. След това плазмените концентрации на fipronil спадат със среден терминален полуживот от $4,8 \pm 1,4$ дни.

5. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ

5.1 Основни несъвместимости

Не са известни.

5.2 Срок на годност

Срок на годност на крайния ветеринарен лекарствен продукт: 3 години.

5.3 Специални условия за съхранение

Да се съхранява в оригиналния блистер.

Да не се съхранява при температура над 25 °C.

5.4 Вид и състав на първичната опаковка

Първичната опаковка е топлинно - формиран филм от полиетилен - етилвинил алкохол-полиетилен/полипропилен.

Вторичната опаковка се състои от пластмасов/алуминиев блистер с пластмасова/алуминиева основа.

Пластмасова опаковка с 1 пипета, съдържаща 0,5 ml.

Картонена кутия с 3 или 6 пипети, съдържащи 0,5 ml всяка.

Само един размер в кутия.

Не всички размери на опаковката могат да бъдат предлагани на пазара.

5.5 Специални мерки за унищожаване на неизползван продукт или остатъци от него

Ветеринарните лекарствени продукти не трябва да бъдат изхвърляни чрез отпадни води или битови отпадъци.

Ветеринарният лекарствен продукт не трябва да бъде изхвърлян във водни басейни, тъй като fipronil/permethrin може да бъде опасен за риби и други водни организми.

Използвайте програми за връщане при унищожаването на неизползвани ветеринарни лекарствени продукти или остатъци от тях в съответствие с изискванията на местното

законодателство и с всички национални системи за събиране, приложими за съответния ветеринарен лекарствен продукт.

6. ИМЕ НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА ТЪРГОВИЯ

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS

7. НОМЕР НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА ТЪРГОВИЯ

0022-2358

8. ДАТА НА ПЪРВОТО ИЗДАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА ТЪРГОВИЯ

Дата на първото издаване на разрешението за търговия: 31/07/2014

9. ДАТА НА ПОСЛЕДНАТА РЕДАКЦИЯ НА КРАТКАТА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА

08/2024

10. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ВЕТЕРИНАРНИТЕ ЛЕКАРСТВЕНИ ПРОДУКТИ

Да се отпуска без лекарско предписание.

Подробна информация за този ветеринарен лекарствен продукт може да намерите в базата данни на Съюза относно продуктите (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).



Recoverable Signature

X

Д-Р КРАСИМИР ЗЛАТКОВ
ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ КВЛП
Signed by: KRASIMIR YANKOV ZLATKOV