

FRONTLINE TRI-ACT®

ODPUZUJE

klíšťata a bodavý hmyz

ELIMINUJE

blechy a klíšťata

CHRÁNÍ

psy den za dnem

**3 v 1
ÚČINNOST**

ROZŠÍŘENA PROTI BODÁVÉMU HMYZU



TROJÍ ÚČINEK S NOVÝM PŘÍPRAVKEM FRONTLINE TRIACT®

Kromě účinku proti blechám a klíšťatům účinnost rozšířena
také **proti krev sajícímu hmyzu!**



**EXKLUZIVNĚ
PRO PSY**

mevet
Výhradní zastoupení a distribuce
pro ČR a SR

MERIAL
A SANOFI COMPANY

PRÉMIOVÁ OCHRANA PROTI EKTOPARAZITŮM PRO PSY

KOMBINACE 2 MOLEKUL
s potenciálně **silným účinkem**

FIPRONIL

+ PERMETHRIN

- Fipronil i permethrin zasahují nervový systém členovců s vysokou specifitou



Klíště



Blecha



Flebotom



Komár



Bodalka

**DLOUHODOBÁ
REPELENCE**

**DLOUHODOBÝ
REPELENTNÍ
ÚČINEK**

proti klíšťatům
a bodavému hmyzu

- Permethrin navozuje excito-repelentní účinek redukující kontakt parazitů se psy

**NEKOMPROMISNÍ
OCHRANA**

**SILNÝ
SMRTIČÍ ÚČINEK**

**VÝJIMEČNÁ
ÚČINNOST**

proti blechám
a klíšťatům

- Fipronil i permethrin mají insekticidní a akaricidní účinek
- Rychlý účinek je umožněn knock-down efektem permethrinu⁽¹⁾

**3 v 1
ÚČINNOST**

ROZŠÍŘENA PROTI BODAVÉMU HMYZU

ODPUZUJE

klíšťata
a krev sající hmyz

ELIMINUJE

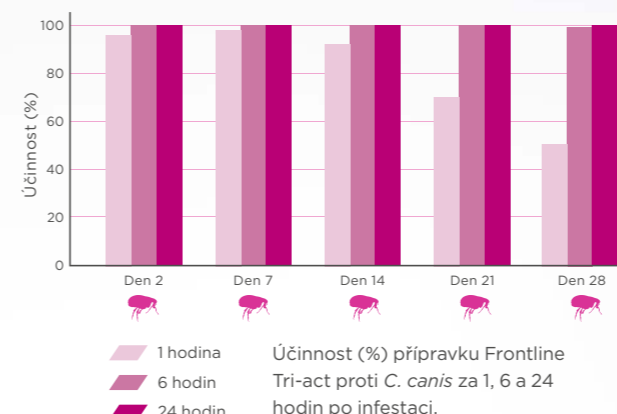
blechy
a klíšťata

CHRÁNÍ

psa den
za dnem

**BLECHY NIKDY
TOLIK NEHYNULY**

- 99%** perzistentní účinnost proti blechám po 1 měsíc, testovaná v podmínkách vystavení účinkům vody (1 šamponování, 2-3 namočení⁽⁶⁾).
- Účinnost demonstrována proti 2 hlavním druhům napadajícím psy – *Ctenocephalides felis*⁽⁶⁾ a *C. canis*⁽²⁾.
- Perzistentně vysoká rychlost smrtícího účinku po celý měsíc s plnou účinností během 1 hodiny v prvním týdnu demonstrována proti *C. canis*⁽²⁾.



**OCHRANA PROTI
FATÁLNÍMU BODNUTÍ
FLEBOTOMY NEBO
KOMÁRY**

- Repelentní účinnost proti přenašečům leishmaniózy a dirofilariózy a proti krev sajícím mouchám/bodalkám:
 - flebotomové (*Phlebotomus perniciosus*): **>90%** po 3 týdny a **>80%** po 5 týdnů⁽⁵⁾
 - komáři (*Culex pipiens*): **90,4%** po 4 týdny⁽⁷⁾
 - bodalky stájové (*Storoxys calcitrans*): **>88,6%** po 5 týdnů⁽⁸⁾
- Perzistentní insekticidní účinnost proti:
 - flebotomům po 3 týdny (*P. perniciosus*)⁽⁵⁾
 - bodalkám stájovým po 5 týdnů (*S. calcitrans*)⁽⁸⁾

**NOVÁ
JEDNOKOMOROVÁ
PIPETA**



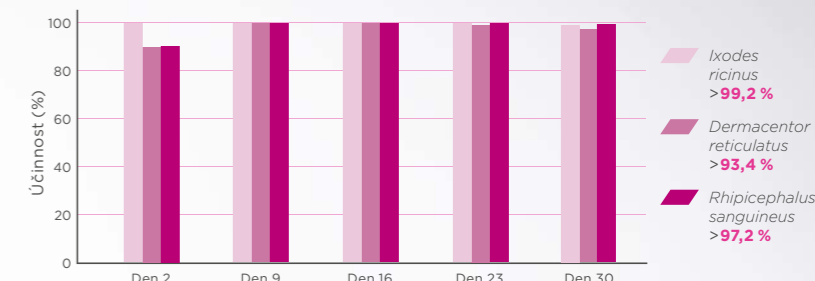
2 aplikační BODY

- uprostřed krku mezi **lebeční bází** a **lopatkami**.
- na bázi krku **před lopatkami**.

**Ošetření 1x za měsíc chrání psy
proti bodnutí ektoparazitárními
vektory (blechami, klíšťaty,
komáry, flebotomy a bodalkami).**

**ŽÁDNÝ DŮLEŽITÝ DRUH
KLÍŠTĚ NEJÍ UŠETŘEN**

- Celý měsíc kompletní ochrany proti 3 hlavním druhům klíšťat napadajících psy v Evropě, včetně *Dermacentor reticulatus*, přenašeče závažného onemocnění, babesiózy psů^(3,4).
- Repelentní účinnost demonstrována proti *D. reticulatus*⁽⁴⁾.



Účinnost (%) přípravku Frontline Tri-act proti *I. ricinus*, *R. sanguineus* a *D. reticulatus* za 48 hodin po ošetření (Den 2) nebo po infestaci (Den 9, 16, 23 a 30).

**PROVĚŘENÝ
BEZPEČNOSTNÍ
PROFIL** pro psy

**Spojení 2 dlouhodobě používaných
a ověřených molekul.**

- Frontline Tri-act může být použit u štěňat od 8 týdnů věku a od hmotnosti 2 kg
- Frontline Tri-Act prokázal solidní bezpečnostní rozsah v terénních i laboratorních podmínkách
- Přípravek byl dobře tolerován až do 5násobku maximální klinické dávky u štěňat a dospělých psů.

**VÝHRADNĚ
PRO PSY**



Produkt obsahuje permethrin: upozorněte majitele vlastnické více zvířat, aby se vyvarovali použití u koček.



FRONTLINE TRI-ACT® JE DOSTUPNÝ PRO 5 HMOTNOSTNÍCH KATEGORIÍ PSŮ



Frontline Tri-Act je určen **pouze pro psy**.

Nepoužívat u koček a králíků.



FRONTLINE TRI-ACT®	Objem	Fipronil	Permethrin
Psi 2-5 kg XS	0,5 ml	33,8 mg	252,4 mg
Psi 5-10 kg S	1 ml	67,6 mg	504,8 mg
Psi 10-20 kg M	2 ml	135,2 mg	1009,6 mg
Psi 20-40 kg L	4 ml	270,4 mg	2019,2 mg
Psi 40-60 kg XL	6 ml	405,6 mg	3028,8 mg

ODKAZY

1. Beugnet F, Franc M. Insecticide and acaricide molecules and/or combinations to prevent pet infestation by ectoparasites. Trends Parasitol. 2012 Jul; 28(7):267-79.
2. Beugnet F, Sol M, Bouhsira E, Franc M. Sustained speed of kill and repellency of a novel combination of fipronil and permethrin against *Ctenocephalides canis* flea infestations in dogs. In press in Parasites and Vectors.
3. Dumont P, Chester TS, Gale B, Soll M, Fourie JJ, Beugnet F. Acaricidal efficacy of a new combination of fipronil and permethrin against *Ixodes ricinus* and *Rhipicephalus sanguineus* ticks. In press in Parasites and Vectors.
4. Dumont P, Fourie JJ, Soll M, Beugnet F. Repellency, prevention of attachment and acaricidal efficacy of a new combination of fipronil and permethrin against the main vector of canine babesiosis in Europe, *Dermacentor reticulatus* ticks. In press in Parasites and Vectors.

5. Fankhauser B, Bouhsira E, Lienard E, Jacquet P, Dumont P, Beugnet F, Franc M. Repellent and insecticidal efficacy of a new combination of fipronil and permethrin against the main vector of canine leishmaniasis in Europe (*Phlebotomus perniciosus*). In press in Parasites and Vectors.
6. Fankhauser B, Dumont P, Halos L, Hunter JS, Kunkle B, Everett WR, Chester TS, Fourie JJ, Soll M. Efficacy of a new combination of fipronil and permethrin against *Ctenocephalides felis* flea infestation in dogs. In press in Parasites and Vectors.
7. Fankhauser B, Dumont P, Hunter JS, McCall JW, Kaufmann C, Mathis A, Young DR, Carroll SP, McCall S, Chester ST, Soll MD. Repellent and insecticidal efficacy of a new combination of fipronil and permethrin against three mosquito species (*Aedes albopictus*, *Aedes aegypti* and *Culex pipiens*) on dogs. In press in Parasites and Vectors.
8. Fankhauser B, Irwin JP, Stone ML, Chester ST, Soll MD. Repellent and insecticidal efficacy of a new combination of fipronil and permethrin against stable flies (*Stomoxys calcitrans*). In press in Parasites and Vectors.

Frontline Tri-Act roztok pro nakapání na kůži - spot-on pro psy 2-5 kg (XS)
Frontline Tri-Act roztok pro nakapání na kůži - spot-on pro psy 5-10 kg (S)
Frontline Tri-Act roztok pro nakapání na kůži - spot-on pro psy 10-20 kg (M)
Frontline Tri-Act roztok pro nakapání na kůži - spot-on pro psy 20-40 kg (L)
Frontline Tri-Act roztok pro nakapání na kůži - spot-on pro psy 40-60 kg (XL)

OBSAH LÉČIVÝCH LÁTEK: Frontline Tri-Act bal. XS: fipronil-33,8 mg, permethrin-252,4 mg; Frontline Tri-Act bal. S: fipronil-67,6 mg, permethrin-504,8 mg; Frontline Tri-Act bal. M: fipronil-135,2 mg, permethrin-1009,6 mg; Frontline Tri-Act bal. L: fipronil-270,4 mg, permethrin-2019,2 mg; Frontline Tri-Act bal. XL: fipronil-405,6 mg, permethrin-3028,8 mg. **Pomocné látky:** butylhydroxytoluen (E321). Čirý bezbarvý až žlutohnědý roztok. **INDIKACE:** K léčbě a prevenci napadení blechami nebo klíšťaty, kde je nezbytný repelentní účinek (bránící sání) proti ftebotomům, krev sajícím mouchám/bodlákům nebo komárům. K léčbě a prevenci napadení blechami druhu *Ctenocephalides felis* a k prevenci napadení blechami druhu *Ctenocephalides canis*. Přípravek usmrcuje blechy *C. felis* během 24 hodin. Jedno ošetření brání dalšímu napadení po dobu 4 týdnů. Přípravek může být použit jako součást strategie léčby alergie na bleš kousnutí, která byla předem diagnostikována veterinárním lékařem. Přípravek má repelentní účinek proti klíšťatům (*Dermacentor reticulatus*) od 7 dnů až do 4 týdnů po ošetření. Může však dojit k přichycení jednotlivých klíšťat, která odpadnou během prvních 24 hodin po napadení. Přípravek má okamžitý akaricidní účinek proti *Rhipicephalus sanguineus* a *Ixodes ricinus*, ale pokud jsou již klíšťata přítomna v době aplikace přípravku, nemusí být všechna klíšťata usmrcena během 48 hodin po ošetření. Přípravek má akaricidní účinek proti klíšťatům (*Ixodes ricinus*, *Dermacentor reticulatus*, *Rhipicephalus sanguineus*) přetrvávající po dobu 4 týdnů. Přípravek má repelentní účinek (bránící sání) po dobu 3 týdnů proti ftebotomům (*Phlebotomus perniciosus*) a 4 týdnů proti komárům (*Culex pipiens*). Přípravek má insekticidní účinek přetrvávající po dobu 3 týdnů proti ftebotomům (*Phlebotomus perniciosus*). Přípravek odpuzuje a usmrcuje stávající mouchy (*Stomoxys calcitrans*) po dobu 5ti týdnů. **KONTRAINDIKACE:** Nepoužívejte u nemocných zvířat nebo zvířat v rekonvalescenci. Nepoužívejte u koček nebo králíků, protože se mohou vyskytnout nežádoucí účinky a dokonce může dojít k úhynu. Nepoužívat v případě známé přecitlivělosti na léčivé látky, nebo na některou z pomocných látek. **NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY:** Po použití přípravku byly pozorovány tyto velmi vzácné nežádoucí účinky: přechodné kožní reakce v místě podání (změna barvy kůže, lokální ztráta srsti, svědění, zarudnutí) a celková svědivost nebo ztráta srsti. Po použití bylo dále pozorováno nadměrné slinění, přechodné nervové příznaky (zvýšená dráždivost, hyperaktivita, svalový třes, deprese, další nervové příznaky) nebo zvracení. Pokud dojde k olizání místa podání, může být pozorováno přechodné nadměrné slinění a zvracení. Jestliže zaznamenáte jakékoli závažné nežádoucí účinky či jiné reakce, které nejsou uvedeny v této příloze informací, oznamte to prosím vašemu veterinárnímu lékaři. **CÍLOVÝ DRUH ZVÍŘAT:** Psi. **DÁVKOVÁNÍ PRO KAŽDÝ DRUH, CESTA(V) A ZPŮSOB PODÁNÍ:** Pro místní aplikaci na kůži (spot-on použití). **Léčebné schéma:** Použití přípravku by mělo být založeno na potvrzeném napadení nebo riziku napadení blechami nebo klíšťaty, kdy je rovněž nezbytný také repelentní účinek (bránící sání) proti ftebotomům nebo komárům nebo krev sajícím mouchám. V závislosti na výskytu ektoparazitů může být indikováno opakované ošetření. V takových případech by interval mezi dvěma ošetřeními měl být nejméně 4 týdny. **POKyny PRO SPRÁVNÉ PODÁNÍ:** Vyberte vhodnou velikost pipety podle hmotnosti psa. Pro psy nad 60 kg použijte vhodnou kombinaci dvou velikostí pipet tak, aby co nejvíce odpovídaly živé hmotnosti. Přípravek by měl být aplikován na dvě nedostupná místa, aby si pes nemohl místo podání olízt. Tato místa jsou na bázi krku před lopatkami a uprostřed krku mezi lebečními a lopatkami. Vyjměte kartu s blistry z obalu a oddělte jeden blister. Vyjměte pipetu odstříháním nůžkami podél tečkové čáry nebo otevřete odstříháním po odklopení označeného rohu. Držte pipetu ve směru od těla a těla. Pro otevření odstříhnete hrot pipety nůžkami. Rozhrňte srst na zádech psa, aby byla vidět kůže. Přiložte hrot pipety na kůži. Zmáčkněte pipetu, aplikujte zhruba polovinu obsahu směrem dolů až do poloviny krku mezi lebečními a lopatkami. Opakujte aplikaci na bázi krku před lopatkami do vyprázdnění pipety. Pro dosažení nejlepších výsledků se ujistěte, že byl přípravek aplikován přímo na kůži, nikoli na srst. **OCHRANNÁ LHŮTA:** Není určeno pro potravinová zvířata. **ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UCHOVÁVÁNÍ:** Uchovávat mimo dosah dětí. Uchovávejte v původním blistru. Uchovávejte při teplotě do 25 °C. Nepoužívejte tento veterinární léčivý přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na krabičce po „EXP“. Doba použitelnosti končí posledním dnem v uvedeném měsíci. **ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ:** Zvláštní upozornění pro každý cílový druh:

Může dojít k přichycení jednotlivých klíšťat nebo kousnutí jednotlivými komáry nebo ftebotomy. Z tohoto důvodu nelze v případě nepříznivých podmínek zcela vyloučit přenos patogenů těmito členovci. Přípravek zůstává účinný proti blechám, i když jsou ošetřena zvířata přilepšitelnost ve styku s vodou (např. plavání, koupání). Nicméně psům by nemělo být dovoleno plavat nebo by neměli být šamponováni během 48 hodin po ošetření. Zabráňte častému plavání nebo šamponování ošetřených psů, protože to může mít nepříznivý vliv na zachování účinnosti přípravku. Ke snížení intenzity opětovného napadení v důsledku vývoje nových blech se doporučuje ošetřit všechny psy v domácnosti. Ostatní zvířata žijící ve společné domácnosti by měla být také ošetřena vhodným přípravkem. K dalšímu snížení intenzity zamoření okolního prostředí lze dále doporučit ošetření prostředí zvířat vhodným přípravkem proti dospělým blechám a jejich vývojovým stádiím, který je určen k tomu účelu. **Zvláštní opatření pro použití u zvířat:** Z důvodu absence specifických studií není doporučeno použití přípravku u psů mladších 8 týdnů nebo psů o hmotnosti menší než 2 kg. Je třeba zajistit, aby nedošlo k zasažení očí psa veterinárním léčivým přípravkem. Je důležité zajistit, že je přípravek aplikován do oblasti, kde zvíře nemůže přípravek olízt a také se ujistit, že jiná zvířata neolizují místa aplikace po podání. Vzhledem k jedinečné fyziologii koček, která jim brání metabolizovat některé sloučeniny, včetně permethrinu, může přípravek u tohoto druhu navodit křeče, které mohou vést až k úhynu. V případě náhodného zasažení kůže umyte kočku šamponem nebo mýdlem a rychle vyhledejte veterinárního lékaře. K zabránění náhodného vystavení koček přípravku, udržte ošetřené psy mimo dosah koček, dokud místo podání přípravku zcela nezaschne. Je důležité zajistit, aby kočky nečistily místo podání přípravku na psů, který byl tímto přípravkem ošetřen. V případě takového způsobu vystavení působení přípravku vyhledejte ihned veterinárního lékaře. **Zvláštní opatření určené osobám, které podávají veterinární léčivý přípravek zvířatům:** Pouze pro zvířata. Přípravek může způsobit podráždění kůže a očí a proto je třeba zabránit kontaktu přípravku s kůží a očima. Neotevírejte pipetu v blízkosti nebo proti obličeji. V případě zasažení očí, nebo pokud dojde k podráždění očí během podání, ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě zasažení kůže, nebo pokud dojde k podráždění kůže v průběhu podání, ihned umyte kůži mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud podráždění kůže přetrvává nebo se opakuje, vyhledejte lékařskou pomoc. Lidé se známou přecitlivělostí na fipronil a/nebo permethrin by se měli vyhnout kontaktu s přípravkem. Přípravek je při požití zdraví škodlivý. Zabráňte zasažení dutiny ústní kontaminovanými rukama. Během aplikace nekuřte, nepijte a nejzte. Po použití si umyte ruce. V případě požití si vypláchněte ústa, a pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Protože pomocná látka N-methylpyrrolidon může mít po expozici vysokých dávek fetotoxické a teratogenní účinky, měly by těhotné ženy používat rukavice, aby se zabránilo kontaktu s přípravkem. Nemanipulujte s ošetřenými zvířaty a zamezte dětem hrát si s nimi, dokud nezaschne místo aplikace. Doporučuje se proto neošetřovat zvířata během dne, ale v podvečer, a nedovolit čerstvě ošetřeným zvířatům spát s jejich majiteli, zejména dětmi. Udržujte skladované pipety v původním obalu, a aby se zabránilo dalšímu přístupu k použití, prázdným pipetám, tyto musí být ihned vhodným způsobem zlikvidovány. **Další opatření:** Přípravek může mít nežádoucí účinky na vodní organismy. Psům by nemělo být dovoleno plavat ve vodních tocích po dobu 2 dnů po ošetření. **Březost a laktace:** Laboratorní studie s fipronilem nebo permethrinem nepodaly žádné údaje o teratogenních nebo embryotoxických účincích. Studie s tímto přípravkem nebyly prováděny na březích a laktujících zvířatech. Bylo prokázáno, že metylpyrrolidon, pomocná látka ve veterinárním léčivém přípravku, má teratogenní účinek u laboratorních zvířat po opakované expozici ve vysokých dávkách. Použití pouze po zvážení terapeutického prospektu/rizika příslušným veterinárním lékařem. **Předávkování:** Bezpečnost byla hodnocena s až 5ti násobnou maximální dávkou u zdravých dospělých psů a u šel. Mohou se objevit přechodné vedlejší účinky jako jsou mírné neurologické příznaky, zvracení a průjem, avšak vymizí bez léčby během 1-2 dnů. Zvířata by měla být vždy ošetřena správnou velikostí pipety podle živé hmotnosti. **ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO ZNEŠKODNOVÁNÍ NEPOUŽITÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU, POKUD JE JICH TŘEBA:** Všechny nepoužité veterinární léčivé přípravky nebo odpad, který pochází z tohoto přípravku, musí být likvidován podle místních právních předpisů. Zabráňte kontaminaci rybníků, vodních toků nebo stok přípravkem nebo přípravkem obalem. Výrobce: MERIAL, 29 avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, Francie.