

**INFORMACE PRO CHOVATELE**  
**Gabon Flum 4 mg proužky do úlu**  
**k léčení varroózy včel**

**1. ŽADATEL O KLINICKÉ HODNOCENÍ A DRŽITEL POVOLENÍ K VÝROBĚ ODPOVĚDNÝ ZA UVOLNĚNÍ ŠARŽE**

Výzkumný ústav včelařský, s.r.o.  
Máslovice - Dol 94  
252 66 Libčice n. Vlt.  
tel. 220941259, e-mail: [beedol@beedol.cz](mailto:beedol@beedol.cz)

**2. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

Gabon Flum 4 mg proužky do úlu  
síla 4 mg flumethrinu v proužku, léková forma kontaktní proužky, určeno pouze pro včely, léčivá látka flumethrin.

**3. OBSAH LÉČIVÝCH A OSTATNÍCH LÁTEK**

Léčivá látka: flumethrin (4 mg v jednom proužku).  
Ostatní látky: Proužky z gabonové dýhy 150 x 45 x 0,8 mm, polivynil pyrrolidon 2 mg

**4. INDIKACE**

Gabon Flum 4 mg proužky do úlu je určen k hubení roztočů *Varroa destructor* přítomných na včelách, a to i v době, kdy je ve včelstvu zavíčkovaný plod. Používá se převážně v podletí a na podzim k ochraně zimujících generací včel.

**5. KONTRAINDIKACE**

Viz bod 10 (Ochranná lhůta).

**6. NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY**

Nežádoucí účinky na včelstva ani interakce s jinými léčivy nejsou známy.

**7. CÍLOVÝ DRUH ZVÍŘAT**

Včelstva včely medonosné (*Apis mellifera*)

**8. DÁVKOVÁNÍ, CESTA A ZPŮSOB PODÁNÍ**

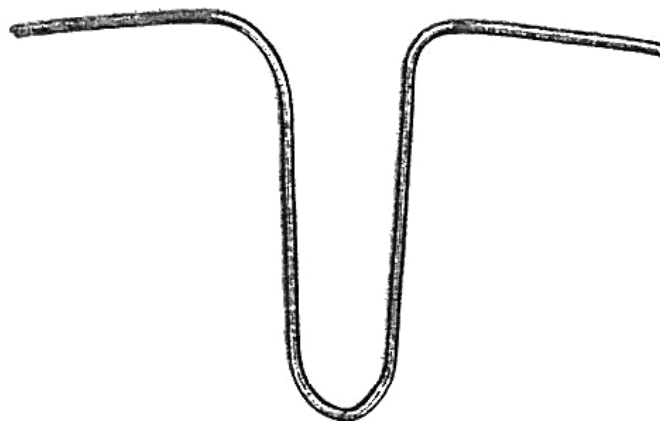
Pro jedno středně silné včelstvo se použijí dva proužky. Má-li včelstvo plod ve více nástavcích, přidá se další jeden až dva proužky. Proužky se zavěšují ve svislé poloze mezi plodové pláty tak, aby včely měly volný přístup k proužku z obou stran. K tomuto účelu se plátová ulička v místě zavěšení proužku o 1 cm rozšíří. Základní expozice je stanovena na dvě periody zavíčkovaného plodu, tj. 24 dní u dělničího plodu a 30 dní pokud je přítomen trubčí plod. Prodloužení expozice je možné jen v případech pokračujícího spadu roztočů v důsledku reinvaze, a to nejdéle o jednu periodu zavíčkovaného dělničího plodu (12 dní) po dohodě se zkoušejícím.

Léčivá látka difunduje na povrch proužku, odkud se dostává na těla včel, zdržujících se na proužku. Dále se rovnoměrně distribuuje vzájemným kontaktem s kontaminovanými včelami, charakteristickým pro sociální způsob života včel. Roztoči jsou zasaženi při parazitaci kontaminovaných včel. Roztoči parazitující plod v zavíčkovaných buňkách jsou zasaženi až po opuštění buňky spolu s vylíhlými včelami.

**9. POKYNY PRO SPRÁVNÉ PODÁNÍ**

Proužky umístíme symetricky ke středu plodového tělesa (např. do 2. a 5. uličky). Přípravek působí jen je-li v dotyku se včelami. Pokud se včely přesunou a opustí plást, kde je proužek zavěšen, musí se proužek převést do jiné uličky obsazené včelami. Proužky zavěšujte zásadně na háčky ve tvaru dle obr.1. Tvar háčku zajistí, že proužek visí ve středu uličky a nedotýká se plátové plochy. Háček se podle vzoru snadno vyrobí z drátu o síle 1,2 mm.

Přesně dodržujte dávkování. Předávkování může vyvolat poškození trubců nebo mladušek, pokud setrvají dlouhou dobu na proužku. Neznamená to však žádné ohrožení včelstva. V případě zvýšeného počtu uhynulých včel snížíme počet proužků.



**Obr. 1:** Vzor háčku pro zavěšení gabonových proužků, měřítko ve skutečné velikosti

## 10. OCHRANNÁ LHŮTA

Med : bez ochranných lhůt.

Nepoužívat během snůšky. Veterinární léčivý přípravek je třeba použít pouze v období mimo snůšku a mimo dobu, kdy je ve včelstvu konzumní med, tj. v podletí a na podzim.

## 11. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UCHOVÁVÁNÍ

Zvláštní opatření nejsou nutná. Uchovávejte za teploty do 25°C odděleně od potravin a krmiv mimo dosah dětí a nepovolaných osob.

## 12. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ

### Zvláštní opatření pro použití u zvířat

Přípravek působí jen je-li v dotyku se včelami. Pokud se včely přesunou a opustí plást, kde je proužek zavěšen, musí se proužek převést do jiné uličky obsazené včelami. Nepoužívat v době snůšky. Pokud je přípravek podán během snůšky, může vést k výskytu reziduí léčivé látky v medu. Výskyt reziduí v medu je minimalizován dobou aplikace a to v období mimo snůšku a dobu, kdy je ve včelstvu konzumní med, tj. v podletí a na podzim.

Je třeba sledovat rezistenci parazitů vůči účinné látce. Nejvhodnější je test oklepem živých včel pomocí moučkového cukru (podrobnosti na [www.beedol.cz](http://www.beedol.cz)) před aplikací a 14 dní po zahájení aplikace. Pro sledování spadu musí být úly vybaveny varroadny nebo podložkami se zdvojenými sítěmi.

Kde je rezistence potvrzena, je třeba použít přípravek s léčivou látkou náležící do jiné skupiny látek a mající jiný způsob účinku. Účinná látka flumethrin je pyrethroid. Rezistence k pyrethroidům byla hlášena, její výskyt se může lišit geograficky i časově. V případě použití přípravku v oblastech, kde se vyskytla rezistence, může dojít ke snížení účinnosti přípravku pod 40 %. Použití přípravku by mělo být založeno na znalosti místní epidemiologické informace o citlivosti *Varroa destructor* a doporučení experta, pokud riziko rezistence v dané oblasti (regionu) je takové, že užití přípravku proti roztočům *Varroa destructor* ve včelstvu je sporné.

### Zvláštní opatření určené osobám, které podávají veterinární léčivý přípravek zvířatům

Přípravek obsahuje pyrethroidy. Při nakládání s veterinárním léčivým přípravkem by se měly používat osobní ochranné prostředky, skládající se z gumových rukavic a brýlí. Přípravek může dráždit kůži, sliznice a alergizovat. Při nechtěném kontaktu proužku s kůží zasažené místo omyjte vodou a mýdlem. Vyvarujte se dotyku sliznic a očí kontaminovanou rukou. Osoby se známou přecitlivělostí k pyrethroidům by se měly vyhnout kontaktu s veterinárním léčivým přípravkem. Při nástupu alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte příbalovou informaci nebo etiketu praktickému lékaři.

## 13. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO ZNEŠKODNĚNÍ NEPOUŽITÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU

Přípravek obsahuje syntetický pyrethroid flumethrin, který je toxický pro vodní organizmy. Gabon Flum 4 mg proužky do úlu nesmí kontaminovat vodní toky. Použité proužky se likvidují spálením. Všechny nepoužité veterinární léčivé přípravky nebo odpad, který pochází z tohoto přípravku musí být likvidován podle místních právních předpisů.

## 14. DATUM POSLEDNÍ REVIZE PŘÍBALOVÉ INFORMACE

Prosinec 2014

## 15. DALŠÍ INFORMACE

Předávkování může vyvolat knock-down efekt trubců a menšího počtu čerstvě vylíhlých dělnic. To však nepředstavuje zásadní poškození včelstva.

Doba použití je vyznačena na obalu.

Veterinární léčivý přípravek je vydáván pouze na základě objednávky s náležitostmi veterinárního předpisu.

Balení obsahuje 50 proužků.