

**КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА КЪМ  
ЛИЦЕНЗ ЗА УПОТРЕБА № 0022-1905**

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИЯ ПРОДУКТ**

Bayvarol® Strips  
Байварол ленти

**2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ**

1 лента Bayvarol съдържа:

**Активна субстанция:**  
flumethrin                      3,6 mg

За пълния списък на ексципиентите, виж т. 6.1.

**3. ФАРМАЦЕВТИЧНА ФОРМА**

Ленти за пчелни кошери.

**4. КЛИНИЧНИ ДАННИ**

**4.1 Видове животни, за които е предназначен ВМП**

Медоносни пчели.

**4.2 Терапевтични показания, определени за отделните видове животни**

За диагностика и лечение при опаразитяване с чувствителни към flumethrin популации на *Varroa destructor* при медоносни пчели.

**4.3 Противопоказания**

Да не се използва едновременно с други продукти срещу вароатоза.

Да не се използва едновременно с продукти срещу нозематоза.

#### **4.4 Специални предпазни мерки за всеки вид животни, за които е предназначен ВМП**

Всички семейства в пчелина трябва да бъдат третирани едновременно.

Продуктът трябва да се използва като част от цялостна програма за контрол на вароатозата. Наред с другите мерки, програмата трябва да включва редуване на продукти и системно наблюдение на степента на опаразитяване с акари през годината.

Като ефективен метод за намаляване на риска от развитие на резистентност трябва да се прилага редуване с продукти, съдържащи активни субстанции от други химични класове. Тъй като флуметрин и tau-fluvalinate (тау-флувалинат) принадлежат към един и същ клас (пиретроиди), те не са подходящи да бъдат редувани взаимно.

Неправилната употреба на продукта може да повиши риска от развитие на резистентност и да доведе до неефективно лечение и загуба на семейства.

Пчелните семейства трябва да бъдат рутинно наблюдавани с цел установяване степента на опаразитяване с акари (Varroa) (напр. чрез установени стандартни тестове като постоянен мониторинг на естествено падналите акари чрез лепкави подложки, или изследване степента на опаразитеност на 100 пчели).

Байварол ленти не трябва да се използва при съществуваща резистентност към пиретроиди. При установена в миналото резистентност към пиретроиди може да се обмисли повторно тестване на настоящия статус на семейството, тъй като чувствителността може да бъде възстановена след няколко години.

Да не се използва по време на медосбора.

#### **4.5 Специални предпазни мерки при употреба**

Към всеки клас акарициди може да се развие паразитна резистентност в следствие честата, повтаряща се употреба.

##### **Разумно използване на акарициди**

С цел намаляване на потенциалното развитие на резистентност е препоръчително flumethrin да бъде използван в годишната програма за контрол на вароатозата с друг клас акарициди.

Употребата на продукта в разрез с инструкциите, описани в кратката характеристика, може да увеличи разпространението на резистентни към пиретроиди популации на Varroa.

Да не се оставят лентите в кошера за повече от 6 седмици и да не се използват повторно, тъй като това може да предизвика развитие на резистентност.

##### Специални предпазни мерки за животните при употребата на продукта

Не са необходими.

##### Специални предпазни мерки за лицата, прилагащи ветеринарномедицинския продукт на животните

Да се измият ръцете след работа с продукта и преди хранене.

Да не се яде, пие или пуши по време на работа с продукта.

#### **4.6 Неблагоприятни реакции (честота и важност)**

Няма известни.

#### **4.7 Употреба по време на бременност, лактация или яйценосене**

Не е приложимо.

#### **4.8 Взаимодействие с други ветеринарномедицински продукти и други форми на взаимодействие**

Не са известни.

#### **4.9 Доза и начин на приложение**

За употреба само в пчелни кошери.

За нормално развити колонии се поставят четири ленти.

За рояци и млади колонии се поставят две ленти.

За големи колонии, които обитават няколко отделения се поставят по четири ленти във всяко отделение, които се разпределят в централното място във всяко отделение за пити.

Диагностика: лентите се поставят в колонията за 24 часа. Преди да се поставят лентите, табличката в долната част се покрива с чист лист хартия. 24 часа по-късно се проверява за наличие на умрели Varroa акари. В случай, че броя на мъртвите акари не се увеличи през първия ден от лечението е препоръчително да бъде приложен друг клас акарициди.

Лечение: лентите трябва да останат в колонията за максимум шест седмици, след което се изваждат.

##### **Съвети за правилно приложение**

Baуvaгоl ленти се поставят в празните места между пчелните пити в централното отделение с пилото, по такъв начин, че пчелите да могат да се настаят и от двете им страни. Двата края на лентите се извиват нагоре при маркираните линии за прегъване и се закачат на горния край на дървената рамка.

За по-големи колонии, които обитават няколко отделения, две ленти могат да се съединят в краищата, което позволява тяхното поставяне и изваждане без да е необходимо да се разделят отделенията за пити.

Най-добра ефикасност се постига, когато Baуvaгоl ленти се използват късно през лятото, след изваждането на меда. Baуvaгоl ленти може да се използва по всяко време на годината за диагностициране или при масово опаразитяване, когато съществува заплаха за оцеляването на дадена колония.

Понастоящем, отговорната пчеларска практика изисква редовна проверка за опаразитяване с Varroa и прилагане на годишна програма за контрол.

#### **4.10 Предозиране (симптоми, спешни мерки, антидоти), ако е необходимо**

Не е приложимо.

#### **4.11 Карентен срок**

Нула дни.

### **5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ ОСОБЕНОСТИ**

Фармакотерапевтична група: Противопаразитни продукти, инсектициди и репеленти.

Ветеринарномедицински Анатомино-Терапевтичен Код: QP53AC05

Флуметринът е синтетичен пиретроид, действащ чрез пре- и пост – синаптична индукция на повторно действащите потенциали и увреждане на аксоналните импулси чрез промяна в K<sup>+</sup>/Na<sup>+</sup> пермеамбилитет.

#### **5.1 Фармакодинамични свойства**

Флуметринът е тип II синтетичен пиретроид и предизвиква продължително удължаване на нормалното преходно увеличение на натриевия пермамбилитет на нервните мембрани по време на възбуждането, което води до продължителна процесия от повтарящи се импулси.  $\alpha$ -циано групата на фенокси-флуоробензил алкохолната половина се разглежда като отговорна за продължителното удължаване на натриевия пермамбилитет. Тип II пиретроидите водят до особен синдром на отравяне, който се характеризира с хореоатетоза и саливация.

## **5.2 Фармакокинетични особености**

Flumethrin се освобождава продължително в ниски нива от полиетиленовата матрица. Flumethrin полепва по пчелите и се разпространява в цялата колония чрез контакт.

## **6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ОСОБЕНОСТИ**

### **6.1 Списък на ексципиентите**

Полиетилен с ниска плътност (LDPL).

### **6.2 Основни несъвместимости**

Не са известни.

### **6.3 Срок на годност**

Срок на годност на крайния ветеринарномедицински продукт: 5 години.

Срок на годност след първо отваряне на първичната опаковка: веднъж отворени, лентите трябва да бъдат използвани незабавно.

### **6.4 Специални условия за съхранение на продукта**

Да се съхранява при температура под 25 °C. Да се пази от светлина.

Фолиевата опаковка да се отваря непосредствено преди употреба.

Да се съхранява далеч от погледа и на недостъпни за деца места.

### **6.5 Вид и състав на първичната опаковка**

Картонена кутия с 5 фолиеви опаковки, всяка от които съдържа по 4 ленти.

### **6.6 Специални мерки за унищожаване на неизползван продукт или остатъци от него**

Всеки неизползван ветеринарномедицински продукт или остатъци от него трябва да бъдат унищожени в съответствие с изискванията на местното законодателство.

Baуvaгоl не трябва да бъде изхвърлян във водни басейни, тъй като това може да бъде опасно за риби или други водни организми.

## **7. ПРИТЕЖАТЕЛ НА ЛИЦЕНЗА ЗА УПОТРЕБА**

Bayer Animal Health GmbH  
D-51368 Leverkusen Germany

**8. НОМЕР НА ЛИЦЕНЗА ЗА УПОТРЕБА**

0022-1905

**9. ДАТА НА ПЪРВОТО ИЗДАВАНЕ/ПОДНОВЯВАНЕ НА ЛИЦЕНЗА ЗА УПОТРЕБА**

Дата на последното подновяване на лиценз за употреба: 09.11.2012

**10. ДАТА НА ПОСЛЕДНАТА РЕДАКЦИЯ НА ТЕКСТА**

03/2021

**ЗАБРАНА ЗА ПРОДАЖБА, СНАБДЯВАНЕ И/ИЛИ УПОТРЕБА**

Няма.

**ПРОФ. Д-Р ПАСКАЛ ЖЕЛЯЗКОВ, ДВМ**

*ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР*

