

**1. DENOMINAZIONE DEL MEDICAMENTO VETERINARIO**

Bayvarol ad us. vet., strisce per alveare per api da miele

**2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA**

**Composizione**

1 striscia (strisce di polietilene) contiene:

**Principio attivo:**

3,6 mg di flumetrina (piretroide)

**Eccipienti:**

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere la rubrica 6.1.

**3. FORMA FARMACEUTICA**

Strisce da appendere negli spazi tra i favi.

**4. INFORMAZIONI CLINICHE**

**4.1 Specie di destinazione**

Ape da miele

**4.2 Indicazioni per l'utilizzazione, specificando le specie di destinazione**

Per il controllo degli acari della varroa nelle api da miele.

**4.3 Controindicazioni**

Da novembre/dicembre fino all'estate successiva le strisce di Bayvarol non devono essere appese né lasciate all'interno delle colonie. In caso di temperature inferiori a +5 °C l'efficacia si riduce a causa della minore mobilità delle api.

**4.4 Avvertenze speciali per ciascuna specie di destinazione**

Nessuna.

**4.5 Precauzioni speciali per l'impiego**

Precauzioni speciali per l'impiego negli animali

Gli acari di varroa possono sviluppare resistenza ai piretroidi (a cui appartiene anche il principio attivo contenuto nelle strisce di Bayvarol). In tal caso, il successo del trattamento viene messo in discussione. Si raccomanda di sottoporre a un ulteriore trattamento a campione in autunno (novembre), mediante un'applicazione singola di acido ossalico, le colonie di api trattate in estate con le strisce di Bayvarol.

In questo caso, se nelle singole colonie gli acari caduti superano i 50, è indicato un singolo trattamento con acido ossalico per tutte le colonie dell'azienda apicola.

L'uso improprio delle strisce di Bayvarol (ad es. per un periodo di tempo prolungato) può determinare la presenza di residui elevati di flumetrina nella cera d'api, nella propoli e nel polline. Anche il miele può essere contaminato da residui di cera contenenti Bayvarol.

Durante il periodo del trattamento e nei 2 mesi successivi è necessario astenersi dalla raccolta del polline per evitare possibili contaminazioni.

L'utilizzo ripetuto delle strisce di Bayvarol non è indicato.

Precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il medicamento veterinario agli animali

Durante l'applicazione delle strisce di Bayvarol è necessario indossare guanti di gomma ed evitare il contatto con gli occhi e la cute. Non bere né mangiare durante l'operazione. Dopo l'operazione lavarsi le mani con acqua e sapone.

### **4.6 Effetti collaterali (frequenza e gravità)**

Con questo tipo di applicazione non sono stati finora osservati effetti collaterali a carico della covata e delle api.

### **4.7 Impiego durante la gravidanza, l'allattamento o l'ovodeposizione**

Non pertinente.

### **4.8 Interazione con altri medicinali veterinari ed altre forme d'interazione**

Nessuna conosciuta.

### **4.9 Posologia e via di somministrazione**

Le colonie normalmente sviluppate ricevono quattro strisce. Le colonie deboli, le propaggini e le colonie giovani, che occupano meno della metà dei favi, ricevono metà dose, ovvero 2 strisce. Trattare sempre tutte le colonie di un apiario. L'applicazione di Bayvarol avviene dopo la rimozione del melario nel periodo dalla fine di luglio a settembre. Le strisce di Bayvarol devono essere lasciate nell'alveare da 4 a un massimo di 6 settimane. Successivamente, le strisce devono essere rimosse dalle colonie di api, per ridurre il più possibile la contaminazione del materiale del favo e la tendenza degli acari di varroa a sviluppare resistenza alla flumetrina. L'utilizzo ripetuto delle strisce di Bayvarol non è indicato.

Non è consentito l'uso di Bayvarol per fini diagnostici. La diagnosi della varroatosi deve avvenire mediante mezzi non chimici, effettuando il controllo con vassoi dotati di griglia di protezione.

#### Via(e) di somministrazione

Le strisce di Bayvarol vengono appese nell'area del nido di covata negli spazi tra i favi in modo che le api possano accedervi da entrambi i lati. A tale scopo le linguette di sospensione vengono ripiegate sui punti di piegatura previsti e contrassegnati, ambedue verso lo stesso lato, e sospese sul supporto superiore del telaio di covata (schema 3). La sospensione delle strisce contro il bordo del favo di

covata (schema 1) evita che lo sviluppo della covata sia disturbato dalla riduzione delle celle nell'area della striscia.

**Nell'arnia svizzera:** Sospendere le strisce alternandole, una volta a sinistra e una volta a destra, in quattro spazi tra i favi nell'area del nido di covata secondo lo schema 1. La sospensione delle quattro strisce di Bayvarol tra i favi può avvenire in occasione di un controllo della colonia.

**Nell'arnia americana:** Sospensione delle quattro strisce di Bayvarol in quattro spazi tra i favi nell'area del nido di covata e del foro dell'alveare secondo lo schema 2. Ciò garantisce un accesso ottimale delle strisce da parte delle api.

### Posizionamento delle strisce di Bayvarol

Schema 1:

Arnica svizzera  
(favo a caldo)

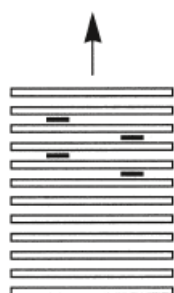
Schema 2:

Arnica americana,  
ad es. Dadant (favo a freddo)

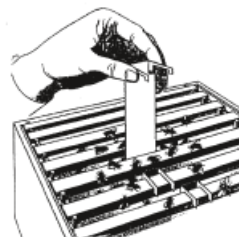
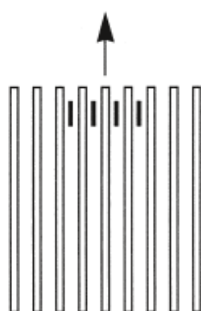
Schema 3:

Linguette di sospensione sui  
punti di piegatura previsti e contrassegnati  
ripiegare ambedue verso lo stesso lato,  
fissare sul supporto superiore del telaio  
di covata e sospendere negli  
spazi tra i favi.

Foro dell'alveare



Foro dell'alveare



#### **4.10 Sovradosaggio (sintomi, procedure d'emergenza, antidoti) se necessario**

Per questo medicamento veterinario non ci sono studi sui sovradosaggi.

#### **4.11 Tempo(i) di attesa**

Per il miele delle colonie correttamente trattate non è necessario alcun tempo di attesa.

### **5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE**

Gruppo farmacoterapeutico: antiparassitari: piretroide come ectoparassitario per uso topico

Codice ATCvet: QP53AC05

#### **5.1 Proprietà farmacodinamiche**

La flumetrina, un piretroide sintetico, appartiene alla classe di principi attivi dei piretroidi di tipo II, caratterizzati chimicamente, tra le altre cose, dalla presenza di un gruppo  $\alpha$ -ciano. I piretroidi sintetici sono insetticidi la cui tossicità deriva soprattutto dall'interazione delle sostanze con i canali del sodio

della membrana cellulare. In conseguenza di questa interazione le funzioni neurali degli artropodi vengono alterate ovvero bloccate. La flumetrina è caratterizzata da un buon effetto varroacida e da una tollerabilità relativamente buona da parte delle api.

### 5.2 Informazioni farmacocinetiche

Il principio attivo flumetrina viene rilasciato dalle strisce di Bayvarol per diverse settimane. La flumetrina viene distribuita nella colonia dalle api, che entrano in contatto con le strisce e trasportano quindi con sé minime quantità del principio attivo. La flumetrina viene distribuita da questi animali su altre api e sulle superfici, con cui entrano in contatto. Di conseguenza, durante il trattamento, anche gli acari che emergono dalla covata vengono trattenuti e uccisi in modo affidabile.

### 5.3 Proprietà ambientali

Il principio attivo di Bayvarol è **tossico per i pesci!** Bayvarol non deve essere disperso nei corsi d'acqua e nelle fognature.

## 6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

### 6.1 Elenco degli eccipienti

Polietilene a bassa densità

### 6.2 Incompatibilità principali

Nicht zutreffend.

### 6.3 Periodo di validità

Periodo di validità del medicamento veterinario confezionato per la vendita: 60 mesi

Non impiegare Bayvarol dopo la data di scadenza indicata sulla confezione.

### 6.4 Speciali precauzioni per la conservazione

Conservare nella confezione originale a una temperatura inferiore ai 30°C.

Proteggere dalla luce.

Tenere lontano dagli alimenti.

Tenere i medicinali fuori dalla portata dei bambini.

### 6.5 Natura e composizione del confezionamento primario

Scatola pieghevole con 5 buste di alluminio ognuna contenente 4 strisce con un peso di 6,61 g ciascuna.

### 6.6 Precauzioni particolari da prendere per lo smaltimento del medicamento veterinario non utilizzato o dei materiali di rifiuto derivanti dal suo utilizzo

I medicinali veterinari non utilizzati e i rifiuti derivati da tali medicinali veterinari devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali.

Bayvarol non deve essere disperso nei corsi d'acqua poiché potrebbe essere pericoloso per i pesci o per altri organismi acquatici.

Dopo il trattamento rimuovere le strisce di Bayvarol dalla colonia di api, chiuderle in sacchetti di plastica e rispedirle al relativo fornitore per lo smaltimento.

### **7. TITOLARE DELL'OMOLOGAZIONE**

Elanco Tiergesundheit AG

Mattenstrasse 24A

4058 Basilea

### **8. NUMERO/I DI OMOLOGAZIONE**

Swissmedic 51604 016 5x4 strisce

Categoria di dispensazione D: dispensazione senza prescrizione previa consulenza specialistica

### **9. DATA DELLA PRIMA OMOLOGAZIONE/DEL RINNOVO DELL'OMOLOGAZIONE**

Data della prima omologazione: 24.07.1991

Data dell'ultimo rinnovo: 20.05.2022

### **10. STATO DELL'INFORMAZIONE**

02.08.2022

### **DIVIETO DI VENDITA, DISPENSAZIONE E/O UTILIZZAZIONE**

Non pertinente.