

## 1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE

Bayvarol ad us. vet., lanières pour ruche pour abeilles mellifères

## 2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

### Composition

1 lanière (bande en polyéthylène) contient :

#### Substance active :

3,6 mg de fluméthrine (pyréthroïde)

#### Excipients :

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1.

## 3. FORME PHARMACEUTIQUE

Lanières à accrocher entre les cadres.

## 4. INFORMATIONS CLINIQUES

### 4.1 Espèces cibles

Abeille mellifère

### 4.2 Indications d'utilisation, en spécifiant les espèces cibles

Pour la lutte contre les varroas chez les abeilles mellifères.

### 4.3 Contre-indications

De novembre/décembre jusqu'à l'été suivant, les lanières de Bayvarol ne doivent pas être accrochées dans les colonies ni être laissées dans celles-ci. En cas de températures inférieures à +5 C, l'efficacité diminue en raison de la mobilité réduite des abeilles.

### 4.4 Mises en garde particulières à chaque espèce cible

Aucune.

### 4.5 Précautions particulières d'emploi

#### Précautions particulières d'emploi chez l'animal

Les varroas peuvent devenir résistants aux pyréthroïdes (dont fait partie la substance active contenue dans les lanières de Bayvarol). Dans un tel cas, le succès du traitement est remis en question. À l'automne (novembre), il est recommandé de retraiter de manière aléatoire les colonies d'abeilles traitées par Bayvarol en été, avec une utilisation unique d'acide oxalique.

Si plus de 50 acariens tombent dans une seule colonie, un traitement unique par acide oxalique de toutes les colonies de l'exploitation est indiqué.

Une utilisation inappropriée des lanières de Bayvarol (p. ex. sur une durée plus longue) peut entraîner une augmentation des résidus de la substance active fluméthrine dans la cire d'abeille, la propolis et le pollen. Le miel peut lui aussi être contaminé par des restes de cire contenant des résidus.

Pendant le traitement et au cours des 2 mois suivants, il convient de renoncer à la récolte du pollen en raison d'une possible contamination.

L'utilisation réitérée des lanières de Bayvarol n'est pas indiquée.

### Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux

Il convient de porter des gants en caoutchouc pendant la manipulation des lanières de Bayvarol et d'éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas boire ni manger pendant la manipulation. Se laver les mains avec du savon et de l'eau après manipulation.

#### **4.6 Effets indésirables (fréquence et gravité)**

Avec ce mode d'utilisation, il n'a été observé jusqu'ici aucun effet indésirable sur le couvain et sur les abeilles.

#### **4.7 Utilisation en cas de gestation, de lactation ou de ponte**

Sans objet.

#### **4.8 Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions**

Aucune connue.

#### **4.9 Posologie et voie d'administration**

Les colonies normalement développées reçoivent quatre lanières. Les colonies faibles, les nucléi et les jeunes colonies qui occupent moins de la moitié des cadres reçoivent la moitié de la dose, c.-à-d. 2 lanières. Toujours traiter toutes les colonies d'un rucher. L'utilisation de Bayvarol se fait après le retrait de la hausse, sur la période qui s'étend de fin juillet à septembre. Les lanières de Bayvarol doivent être laissées dans la ruche pendant 4 à 6 semaines maximum. Elles doivent ensuite être retirées des colonies afin de réduire le plus possible la contamination du matériau des cadres et la tendance des varroas à développer une résistance à la fluméthrine. L'utilisation réitérée de lanières de Bayvarol n'est pas indiquée.

Bayvarol n'est pas autorisé pour le diagnostic. Le dépistage de la varroose doit se faire de manière non chimique, par le contrôle à l'aide de planchers protégés par un grillage.

#### Mode d'emploi

Les lanières de Bayvarol sont accrochées au cœur du couvain, entre les cadres, de manière à ce que les deux côtés soient accessibles aux abeilles. Pour cela, les pattes de suspension doivent toutes les deux être pliées du même côté au niveau des points de pliure prédéterminés et accrochées sur les supports de cadres supérieurs (schéma 3). Avec la suspension des lanières contre le bord du cadre

(schéma 1), le développement du couvain n'est pas perturbé par le raccourcissement des cellules dans la zone de la lanière.

**Dans les ruches suisses :** dans quatre espaces intercadres, accrocher à chaque fois une lanière en alternance à gauche et à droite dans le couvain conformément au schéma 1. La suspension des quatre lanières de Bayvarol entre les cadres peut se faire à l'occasion d'un contrôle de la colonie.

**Dans les ruches magasins :** accrocher les quatre lanières de Bayvarol dans quatre espaces intercadres dans la zone du couvain et du trou de vol conformément au schéma 2. Cela permet de garantir un accès optimal des abeilles aux lanières.

### Placement des lanières de Bayvarol

Schéma 1 :

Ruches suisses  
(bâtisse chaude)

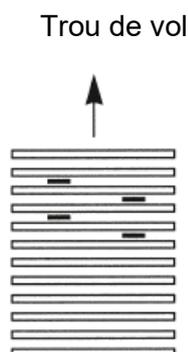


Schéma 2 :

Ruches magasins,  
p. ex. Dadant (bâtisse froide)

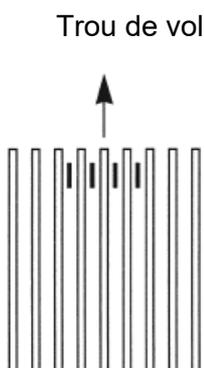
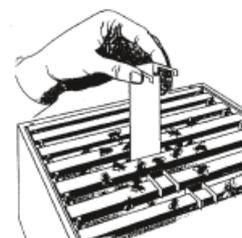


Schéma 3 :

Plier les pattes de suspension  
toutes les deux du même côté au  
niveau des points de pliure  
prédéterminés, les fixer sur les  
supports de cadres supérieurs et  
accrocher les lanières entre les cadres.



#### **4.10 Surdosage (symptômes, conduite d'urgence, antidotes), si nécessaire**

Aucune évaluation du surdosage n'a été réalisée avec ce médicament vétérinaire.

#### **4.11 Temps d'attente**

Aucun temps d'attente n'est nécessaire pour le miel d'une colonie correctement traitée.

### **5. PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES**

Groupe pharmacothérapeutique : Antiparasitaires : pyréthroïde en tant qu'antiparasitaire externe destiné à une application topique

Code ATCvet : QP53AC05

### 5.1 Propriétés pharmacodynamiques

La fluméthrine, un pyréthroïde synthétique, appartient à la classe de substances actives des pyréthroïdes de type II. Chimiquement, ces substances sont caractérisées entre autres par un groupe  $\alpha$ -cyano. La toxicité des insecticides pyréthroïdes synthétiques repose surtout sur une interaction avec les canaux sodiques de la membrane cellulaire. À cause de cette interaction, les fonctions neurales des arthropodes sont perturbées ou mises à l'arrêt. La fluméthrine se caractérise par sa bonne activité varroacide et sa tolérance relativement bonne chez les abeilles.

### 5.2 Caractéristiques pharmacocinétiques

La fluméthrine, la substance active contenue dans les lanières de Bayvarol, est libérée sur plusieurs semaines. Au sein de la colonie, elle est répartie par les abeilles qui entrent en contact avec les lanières et sur lesquelles des résidus de fluméthrine adhèrent. La fluméthrine est alors transmise par ces animaux à d'autres abeilles et aux surfaces avec lesquelles ils entrent en contact. Ainsi, pendant la durée du traitement, les acariens sortant du couvain sont aussi touchés et efficacement tués.

### 5.3 Propriétés environnementales

La substance active de Bayvarol est **toxique pour les poissons** ! Bayvarol ne doit pas être déversé dans des cours d'eau ou des canalisations.

## 6. INFORMATIONS PHARMACEUTIQUES

### 6.1 Liste des excipients

Polyéthylène basse densité

### 6.2 Incompatibilités majeures

Sans objet.

### 6.3 Durée de conservation

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 60 mois  
Bayvarol ne doit pas être utilisé au-delà de la date de péremption figurant sur l'emballage.

### 6.4 Précautions particulières de conservation

À conserver dans l'emballage d'origine à une température ne dépassant pas 30 °C.

Protéger de la lumière.

Tenir à l'écart des aliments.

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

**6.5 Nature et composition du conditionnement primaire**

Boîte pliable contenant 5 sachets en aluminium de 4 lanières chacun, avec un poids de 6,61 g par lanière.

**6.6 Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments vétérinaires non utilisés ou de déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments**

Tous médicaments vétérinaires non utilisés ou déchets dérivés de ces médicaments doivent être éliminés conformément aux exigences locales.

Bayvarol ne doit pas être déversé dans les cours d'eau car cela pourrait mettre en danger les poissons et autres organismes aquatiques.

Après le traitement, retirer les lanières de Bayvarol de la colonie et les renvoyer, emballées dans des sachets en plastique, au fournisseur en vue de leur élimination.

**7. TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

Elanco Santé Animale SA  
Mattenstrasse 24A  
4058 Bâle

**8. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**

Swissmedic 51604 016 5x4 lanières  
Catégorie de remise D : remise sans ordonnance sur conseil spécialisé

**9. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION/RENOUVELLEMENT DE L'AUTORISATION**

Date de première autorisation : 24.07.1991  
Date du dernier renouvellement : 20.05.2022

**10. DATE DE MISE À JOUR DU TEXTE**

02.08.2022

**INTERDICTION DE VENTE, DÉLIVRANCE ET/OU D'UTILISATION**

Sans objet.