



# VARROXAL



Médicament vétérinaire à base d'acide oxalique dihydraté pur

**TRAITEMENT CONTRE *VARROA DESTRUCTOR* POUR LES COLONIES D'ABEILLES MELLIFÈRES (*APIS MELLIFERA*) SANS COUVAIN.**



**MÉDICAMENT  
AUTORISÉ**

Seul médicament vétérinaire autorisé à base d'acide oxalique pur



**PAS DE RÉSIDU**

Pas de « caramélisation » lors de la sublimation



**3 MODES  
D'APPLICATION**

3 modes d'application\* pour un seul produit :  
Sublimation (Évaporation) , Dégouttement ou Pulvérisation

## AMM n° FR/V/4010336 7/2023

Groupe pharmacothérapeutique : ectoparasitocides, insecticides et répulsifs

L'acide oxalique est utilisable en agriculture biologique selon le règlement (UE) 2018/848

**Composition** : Principe actif : acide oxalique dihydraté pur

**Dosage** : 1g d'acide oxalique dihydraté équivaut à 0.71g d'acide oxalique anhydre

**Formulation** : Poudre pure 100% oxalique dihydraté

**Conditionnement** : Flacon 75g ou 200g

**Temps d'attente Miel** : **zéro jour** - Le produit ne doit pas être utilisé pendant la miellée

Le traitement des ruches productrices de miel doit être effectué sans que les hausses soient posées

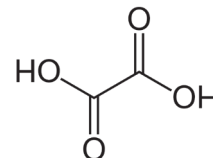
\*Températures extérieures lors de l'application : entre 2°C et 10°C lors de la sublimation/évaporation, supérieures à -15°C lors du dégouttement, supérieures à 8°C lors de la pulvérisation.



## MODE D'ACTION

### ACIDE OXALIQUE DIHYDRATÉ POUR LUTTER CONTRE VARROA

L'acide oxalique agit comme un poison sur les *Varroa destructor* phorétiques. La solution est répandue par contact physique entre les abeilles et pénètre l'exosquelette des abeilles grâce à son pH faible.



## USAGES, DOSES ET APPLICATIONS

### 3 MÉTHODES D'APPLICATION

#### Sublimation (évaporation) :



##### Quand traiter ?

Réaliser 1 seul traitement en automne/hiver (**températures extérieures comprises entre 2°C et 10°C**) sur colonies sans couvain. Réaliser un 2<sup>nd</sup> traitement après 2 semaines si :

- les colonies sont fortement infestées (plus d'une chute d'acariens par jour)
- ou si présence de plaques de cellules operculées dans les colonies pendant l'hiver.

##### Comment traiter ?

Dose : 2 grammes (ou 2 cuillères doseuses)  
Avec un appareil évaporateur de type Varrox ou Varrox Eddy (suivre les instructions de l'évaporateur)  
Maintenir la ruche fermée pendant un certain temps (5 minutes).

#### Dégouttement :



##### Quand traiter ?

Traitement unique sur colonie sans couvain :

- en été après la récolte
- ou en automne/hiver (**températures supérieures à -15°C**)

##### Comment traiter ?

Dose pour 4 colonies :

- été ou hiver en Europe du Sud : 12 cuillères doseuses
- hiver en Europe du Nord et Centrale : 8 cuillères doseuses

Préparation de la solution : mélanger dans un récipient non métallique la dose de Varroxal avec 200ml de sirop de sucre (1:1) en conservant une température comprise entre 30° et 35°C. Fermer le récipient et agiter vigoureusement jusqu'à dissolution complète de la poudre. Appliquer la solution claire à l'aide d'une seringue de 60ml.

Quantité à appliquer par intercadre occupé par les abeilles : 3-4 ml pour petits cadres, 5-6 ml pour grands cadres (Dadant).

A savoir : la chute des acariens se poursuivra pendant 3 semaines.

#### Pulvérisation :



##### Quand traiter ?

Réaliser 1 seul traitement au printemps/été ou en automne/hiver à des **températures extérieures supérieures à 8°C** sur colonies sans couvain. Réaliser un 2<sup>nd</sup> traitement après 2 semaines si les colonies sont fortement infestées (infestation résiduelle supérieure à 6 %).

##### Comment traiter ?

Dose pour 3 colonies : 6 cuillères doseuses

Préparation de la solution : mélanger dans un pulvérisateur manuel la dose de Varroxal avec 200ml d'eau du robinet en conservant une température comprise entre 30° et 35°C.

Quantité à appliquer :

- essaims en grappe : 20 - 25 ml de la solution par kg d'abeilles
- par côté de cadre : 2-3 ml pour petits cadres, 2,5-3,5 ml pour ruche commerciale (Langstroth), 3-4 ml Dadant.

A savoir :

- La chute des acariens se poursuivra pendant 2 semaines.
- Les cadres doivent être pulvérisés avec une inclinaison de 45° afin de minimiser la pulvérisation directe dans les cellules.
- A utiliser dans les essaims, les essaims artificiels ou les colonies artificielles sans couvain.



**Varroxal est un médicament vétérinaire** indiqué pour le traitement de la varrose de l'abeille (*Apis mellifera*) due à *Varroa destructor* dans les colonies sans couvain.

**Lire attentivement la notice avant utilisation.**

**Demandez conseil à votre vétérinaire ou pharmacien. En cas de persistance des signes cliniques, adressez-vous à votre vétérinaire.**

**Précautions d'emploi** : Si les abeilles sont traitées plus d'une fois par génération d'ouvrières, cela peut entraîner des troubles chez les abeilles et réduire la force de la colonie.

A appliquer avec des équipements de protection individuelle adéquats : habits à manches longues, gants résistants aux acides, lunettes de protection et masque FFP3. Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation du produit.

**Temps d'attente** : Miel : 0 jour. Ne pas utiliser pendant la miellée. Le traitement des ruches productrices de miel doit être effectué sans que les hausses soient posées.

**N° autorisation** : AP 2024/3971