

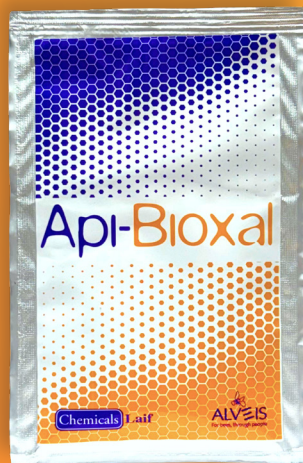
Api-Bioxal



Traitement à base d'acide oxalique contre Varroa

Médicament vétérinaire en poudre

- › Formulation **sans sucre**
- › Applicable par **dégouttement ou sublimation**
- › Compatible en **apiculture biologique**¹
- › Disponible en **3 formats**
- › Jusqu'à **3 ans de conservation** après fabrication



Api-Bioxal® poudre : traitement sans sucre à base d'acide oxalique



Api-Bioxal® est un médicament vétérinaire en poudre à base d'acide oxalique pour lutter contre *Varroa destructor*. Il peut être appliqué **par dégouttement ou par sublimation** et est compatible avec les pratiques de **l'apiculture biologique**.¹

L'acide oxalique est une molécule organique naturellement présente dans le miel mais utilisée à une différente concentration, elle possède des propriétés **acaricides particulièrement efficaces**.

Pourquoi traiter avec Api-Bioxal® ?

● UNE EFFICACITÉ PROUVÉE:

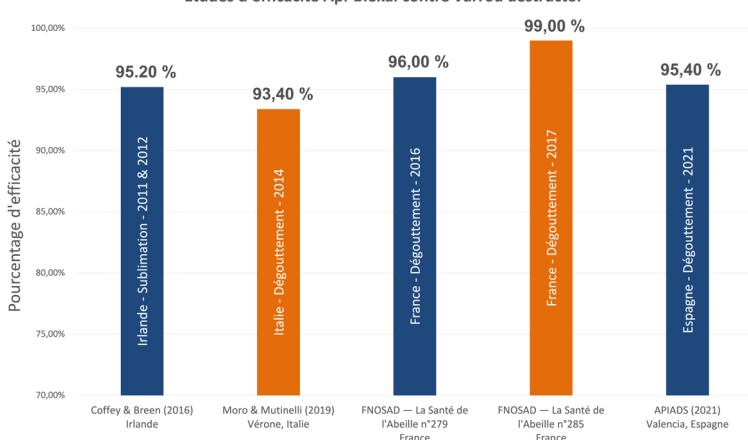
Les différentes études menées indiquent que dans des **climats tempérés comme méditerranéens**, à différentes périodes de l'année et **selon des protocoles variés** (sublimation ou dégouttement, avec ou sans engagement de la reine), Api-Bioxal présente une **efficacité élevée et constante**, comprise entre environ 93 % et 99 %^{2,3,4,5,6}.

● NOUVELLE FORMULATION SANS SUCRE :

La formulation d'Api-Bioxal® a été retravaillée pour offrir une formule sans sucre spécialement conçue pour simplifier l'utilisation par sublimation et ainsi **éviter le phénomène de caramélisation**. De plus, l'excipient utilisé permet de conserver une poudre **non agglomérée, non collante**, facilitant ainsi la conservation et la manipulation de celle-ci.

● UTILISATION ADAPTÉE À VOS BESOINS : Api-Bioxal® peut être appliqué par **dégouttement** ou par **sublimation**, offrant une plus grande flexibilité d'usage. Cette double méthode permet d'adapter l'utilisation du produit à la **saison, à la configuration du rucher et aux profils de chaque apiculteur**. Disponible en plusieurs formats, **Api-Bioxal®** répond à vos besoins, que vous traitiez un **nombre de ruches limité** ou une **exploitation professionnelle**, il est disponible en **sachets thermoscellés de 31 g, 156 g et 312 g** :

Études d'efficacité Api-Bioxal contre *Varroa destructor*



31 G

10 RUCHES

15 RUCHES

156 G

50 RUCHES

75 RUCHES

312 G

100 RUCHES

150 RUCHES



Dégouttement

Sublimation

Comment l'appliquer ?



- **MÉTHODE PAR DÉGOUTTEMENT** : Verser toute la poudre du sachet dans la quantité indiquée de sirop et mélanger **jusqu'à dissolution**. À l'aide d'une seringue, appliquez **5 ml de solution par inter-cadre** occupé.

Format	Quantité de sirop	Recette sirop	Nombre approximatif de traitements
Sachet de 31 g	Dissoudre dans 500 mL de sirop	308 mL d'eau + 308 g de sucre	10 ruches
Sachet de 156 g	Dissoudre dans 2,5 L de sirop	1 540 mL d'eau + 1 540 g de sucre	50 ruches
Sachet de 312 g	Dissoudre dans 5,0 L de sirop	3 080 mL d'eau + 3 080 g de sucre	100 ruches

Deux traitements maximum par an sont autorisés (hiver et/ou printemps/été), uniquement en l'absence de couvain ou lorsque celui-ci atteint son niveau le plus bas. La dose maximale autorisée est de 50 ml par ruche par application.



- **MÉTHODE PAR SUBLIMATION** : Utilisez un appareil à résistance électrique pour sublimation. Remplissez le bac du vaporisateur **avec 2 g de produit**. Allumez le vaporisateur en suivant les instructions du fabricant. La méthode par sublimation permet de traiter respectivement environ **15, 75 et 150 ruches**. Maintenir la ruche bien fermée pendant encore 15 minutes après le traitement afin d'éviter la fuite des abeilles et de la fumée.

Un traitement maximum par an est autorisé (hiver ou printemps/été), uniquement en l'absence de couvain ou lorsque celui-ci est à son niveau le plus bas. La dose maximale autorisée est de 2 g par ruche par application.

Conseils d'utilisation⁷

- Un **équipement de protection individuelle** consistant en un masque de protection conforme à la norme européenne EN149 (type FFP2), de gants et de lunettes de protection doit être porté lors de la manipulation du médicament vétérinaire. Après application, **se laver les mains et la peau** ayant été en contact avec le médicament vétérinaire avec du savon et de l'eau.
- Afin de maximiser l'efficacité du traitement, il est recommandé d'utiliser Api-Bioxal® **en période hivernale**, lors de la **rupture naturelle du couvain**.
- Au printemps ou en été, la rupture de ponte de la reine peut être obtenue par **engagement** de celle-ci afin de mettre la colonie dans une **situation hors couvain** propice à l'application d'Api-Bioxal®.
- Ne pas traiter les ruches **avec des hausses en place** ou **pendant la miellée** destinée à la consommation humaine.
- Toutes les colonies d'un même rucher **doivent être traitées simultanément** afin d'éviter toute réinfestation.

3
ANS

3
MOIS

24
HEURES

DURÉE DE CONSERVATION

Fruit d'une formulation maîtrisée, **Api-Bioxal®** offre une conservation optimisée :

- La durée de conservation d'**Api-Bioxal®** dans son sachet d'origine est de **3 ans** après fabrication.
- Une fois le sachet ouvert, vous pouvez le conserver **3 mois à l'abri de la lumière et de l'humidité**.
- Une fois la poudre mélangée avec du sirop, le mélange peut être conservé pendant **24 heures**.⁸

1- L'acide oxalique est autorisé par l'EMA (Agence Européenne du Médicament) comme principe actif pour l'apiculture biologique. Consultez votre organisme certificateur avant utilisation.

2- Coffey, M. F., & Breen, J. (2016). The efficacy and tolerability of Api-Bioxal® as a winter varroacide in a cool temperate climate. *Journal of Apicultural Research*, 55(4), 66-73. <https://doi.org/10.1080/00218839.2016.1200866> — Étude réalisée en Irlande en 2011 et 2012, sur 30 ruches traitées la première année (2 groupes de 15 + 15 témoins) et 60 ruches la deuxième année (5 groupes de 12 + 12 témoins). Application d'Api-Bioxal® par sublimation, en absence de couvain et hors saison.

3- Moro, A., & Mutinelli, F. (2019). Field evaluation of Maqs® and Api-Bioxal® for late summer control of Varroa mite infestation in Northeastern Italy. *Journal of Apicultural Research*, 58(1), 53-61. <https://doi.org/10.1080/00218839.2018.1494921> — Étude réalisée en Italie (Vérone) durant l'été 2014, sur 26 ruches réparties en 4 groupes.

4- Application d'Api-Bioxal® par dégouttement, après engagement de la reine.

5- FNOASD — La Santé de l'abeille n°279 — Étude réalisée en France pendant l'été 2016, sur 256 colonies au total dont 21 traitées avec Api-Bioxal par dégouttement après 25 jours d'engagement de la reine.

6- FNOASD — La Santé de l'abeille n°285 — Étude réalisée en France pendant l'été 2017, sur 209 colonies au total dont 24 traitées avec Api-Bioxal par dégouttement après 25 jours d'engagement de la reine.

7- Agrupación De Defensa Sanitaria Apiads et Vêto-pharma (Valencia, Spain - 2021) — Étude réalisée en Espagne (Valence) en juillet 2021, sur 21 colonies réparties en 3 groupes de 7. Application d'Api-Bioxal® par dégouttement, après engagement de la reine pendant 25 jours.

8- Le médicament vétérinaire donc doit être utilisé comme un traitement parmi d'autres dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre le varroa et la chute des varroas doit être régulièrement surveillée.

9- Si le mélange a été réalisé conformément aux instructions (cf. 3.9 du RCP Api-Bioxal poudre).

Où acheter de l'Api-Bioxal® poudre ?

Nous vous recommandons de contacter directement votre GDS(A), vétérinaire ou pharmacien.



Vous avez des questions ?

Nous avons compilé une FAQ Api-Bioxal®, il vous suffit de scanner le QR code ou de visiter <https://www.veto-pharma.fr/questions-frequentes/> pour accéder à la FAQ et trouver des réponses à toutes vos questions.

Plus d'informations

Pour avoir plus d'informations sur Api-Bioxal®, il vous suffit de scanner ce QR code ou de visiter <https://www.veto-pharma.fr/produits-apiculture/api-bioxal-poudre/> pour accéder à la page web.



SCANNEZ LE QR CODE POUR ACCÉDER AU GUIDE « LA LUTTE INTÉGRÉE CONTRE VARROA AU FIL DES SAISONS »



Ou téléchargez-le sur www.veto-pharma.fr

API-BIOXAL® 0,71 G/G POUDRE POUR RUCHE. **Indication :** Traitement de la varroase causée par *Varroa destructor* chez les abeilles (*Apis mellifera*). **Contre-indications :** Aucune. **Temps d'attente :** Miel : zéro jour. Ne pas traiter les ruches avec les hausses en position ou pendant la récolte du miel. **Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux :** Le médicament vétérinaire peut être irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires ou provoquer une dermatite de contact. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les muqueuses et l'inhalation. Un équipement de protection individuelle consistant en un masque de protection conforme à la norme européenne EN149 (type FFP2), de gants et de lunettes de protection doit être porté lors de la manipulation du médicament vétérinaire (à la fois pendant les phases de vaporisation et de prétraitement). Après application, se laver les mains et la peau ayant été en contact avec le médicament vétérinaire avec du savon et de l'eau. Lavez soigneusement tous les vêtements qui entrent en contact avec le médicament vétérinaire. En cas de contact avec les yeux, les rincer à grande eau et consulter un médecin. Ne pas inhaler. En cas d'inhalation accidentelle, respirer de l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, consulter un médecin et montrer lui l'étiquette du produit. En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissement mais consulter un médecin et montrer lui ces précautions. Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation du médicament vétérinaire. v0126FR-gp.

Api-bioxal est un médicament vétérinaire. Demandez conseil à votre vétérinaire ou pharmacien. En cas de persistance des symptômes, consultez votre vétérinaire.

AP2026/4981



FACEBOOK.COM/VETOPHARMAFRANCE

INFO@VETOPHARMA.COM



INSTAGRAM.COM/VETOPHARMAFRANCE



WWW.VETO-PHARMA.FR

 **Véto-pharma**
Bee Science