



C CALIER

Photographie avec l'aimable autorisation de Lucía Galán Caballero

apitraz[®]
AMITRAZ

LA LANIÈRE APPROPRIÉE

apitraz®

AMITRAZ

LA LANIÈRE APPROPRIÉE

Photographie avec l'aimable autorisation de Ana. Cossujuela Vigo



Qu'est-ce qu'Apitraz®, et comme agit-il?

Apitraz® est un médicament vétérinaire mis au point par le Laboratoire Calier S.A. pour le traitement du parasitisme externe provoqué par le *Varroa destructor*.¹

Chaque sachet contient 10 lanières rectangulaires multicouches en plastique blanc avec deux rabats et une marque de ligne de pliage¹. Ces derniers facilitent la manipulation et la pose des lanières dans la ruche¹.

Une lanière d'**Apitraz®** contient 500 mg **amitraz**¹



25 x 4,8 cm



30 x 4 cm

DIFFUSION EFFICACE DE LA SUBSTANCE ACTIVE.

❖ Pourquoi doit-on traiter contre l'acarien Varroa?

Parce que le Varroa destructor est un parasite qui affaiblit les abeilles en se nourrissant d'hémolymphe, il réduit les défenses des abeilles et agit comme vecteur de virus, ce qui provoque des troubles pathologiques graves et expose les abeilles à d'autres maladies, et peut entraîner l'affaiblissement de la colonie voire la mort de toute la ruche. Les ruches devraient toujours être traitées contre le Varroa destructor afin de les protéger et d'éviter la contagion de ruches voisines.



Varroa destructor



Photographie avec l'amable autorisation de Eduardo Perez

Il est nécessaire de diagnostiquer la varroase afin de connaître le taux de contagion des colonies et de définir un traitement approprié, selon la saison, la quantité de couvain dans l'essaim et la méthode de diagnostic.

En cas de taux élevés de contagion, la physiologie naturelle de la colonie est menacée et ce dernier doit être traité sans qu'il soit pour autant toujours possible de sauver la ruche, ce qui dépend de la résistance des abeilles.

À partir d'un taux de contagion supérieur à 3 % des abeilles adultes, un traitement doit être rapidement appliqué car la population de la ruche peut être très fortement réduite.

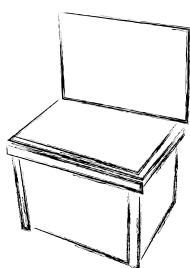
D'autre part, le Varroa destructor est un véritable fléau pour les abeilles et les apiculteurs de la majorité des pays du monde. Son contrôle à l'échelle planétaire est un aspect qui préoccupe l'industrie de l'apiculture dans le monde entier.

Peut-on traiter toutes sortes de ruches avec Apitraz® ?

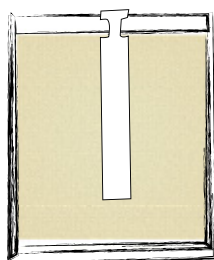
Les lanières sont conçues spécifiquement pour chaque type de ruche :

- Lanière longue (30 cm): ruches **Layens** et **Dadant**.
- Lanière courte (25 cm): ruches **Langstroth**.

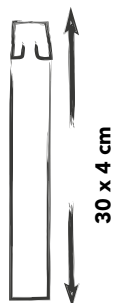
LANIÈRE ADAPTÉE À CHAQUE TYPE DE RUCHE



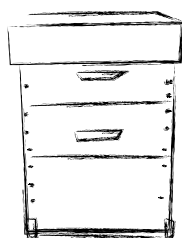
Surface: 240 dm²



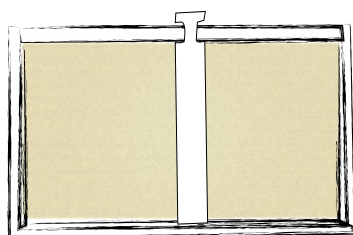
49 x 34,5 x 41 cm



Surface de la lanière 120 cm²



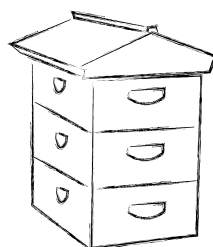
Surface: 220 dm²



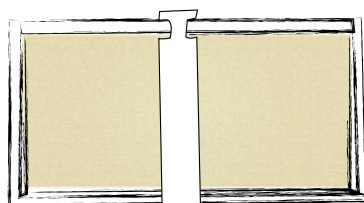
46,5 x 38 x 31 cm



Surface de la lanière 120 cm²



Surface: 160 dm²



46,5 x 38 x 24 cm



Surface de la lanière 120 cm²

LAYENS

DADANT

LANGSTROTH

Qu'est-ce que l'amtiraz et comment agit-il

Amitraz est un antiparasitaire qui appartient au groupe d'insecticides des formamidines. Son mode d'action est de type neurotoxique. Il interagit principalement avec les récepteurs de l'octopamine dans le système nerveux central (SNC) des ectoparasites qui provoquent une augmentation de l'activité neuronale, un comportement anormal, le détachement et la mort du parasite¹.

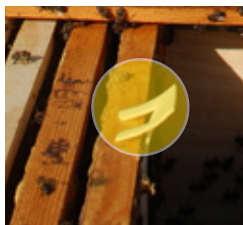
Quelles sont les quantités recommandées à administrer?

Utiliser 2 lanières par ruche¹ indépendamment de la taille de la colonie.

Précautions particulières pour chaque espèce cible: Des cas de résistance à l'amtiraz ont été rapportés chez les abeilles. Dans les pays où la résistance à l'amtiraz est reconnue, l'utilisation du produit devrait idéalement être fondée sur les résultats des tests de sensibilité¹.

Précautions particulières d'utilisation chez l'animal:

L'utilisation inappropriée du produit peut entraîner un risque accru de développement de résistance et peut finalement conduire à une inefficacité du traitement¹.



Photographie avec l'aimable autorisation de: Alberto Navarro



De plus, un orifice est prévu entre les deux rabats pour permettre d'insérer un fil et obtenir ainsi une plus grande stabilité. La lanière doit être posée à l'intérieur de la ruche. Une lanière doit être insérée entre les cadres d'alvéoles en la maintenant à l'aide des deux rabats situés à une extrémité.

La lanière Appropriée

Les lanières peuvent-elles être placées sur les cadres ?

NON. Les lanières doivent être placées entre les cadres de couvain, en veillant à ce qu'elles atteignent la zone de couvain.

Combien de temps les lanières d' Apitraz® doivent-elles rester à l'intérieur de la ruche ?

Les lanières **Apitraz®** doivent rester dans la ruche pendant 6 semaines¹. Cependant, en présence de couvain, les bandelettes ne doivent être retirées qu'après 10 semaines de traitement.

Quelle est la meilleure période de l'année pour le traitement par Apitraz® ?

Dans certains pays, la réglementation oblige à traiter les ruches contre la varroase au moins une fois par an².

Le produit doit être utilisé **lorsque la quantité de couvain est faible** par rapport aux concentrations maximales. De plus, le produit doit être appliqué lorsque les abeilles sont toujours actives, c'est à dire avant qu'elles ne forment leur grappe d'hiver, et dont la date dépend des conditions climatiques (par exemple, de septembre à décembre en région méditerranéenne). Par conséquent, les quantités de couvain et les conditions climatiques doivent être prises en compte avant d'appliquer le produit.¹. Si un deuxième traitement est nécessaire, il est recommandé de ne pas traiter pendant la miellée mais après la récolte du miel¹.

Faut-il traiter toutes les ruches d'une colonie ?

Toutes les colonies d'un même rucher doivent être traitées simultanément afin d'éviter le vol et les transferts d'abeilles qui pourraient propager le Varroa. De plus, les ruchers voisins doivent également être traités pour éviter toute contagion ultérieure.



Quelles sont nos recommandations après avoir retiré le produit ?

Après avoir retiré les lanières **Apitraz®**, ces dernières doivent être traitées conformément à la législation locale en vigueur¹. Ne jetez pas les lanières ou les sachets vides dans les étangs ou les ruisseaux car le produit peut être dangereux pour les poissons et les organismes aquatiques. Les conditionnements vides et tout reliquat de produit doivent être éliminés suivant les pratiques en vigueur régies par la réglementation sur les déchets¹.

Apitraz® est-il efficace ?

■ **Apitraz®**, est composé d'un polymère plastique qui permet une diffusion lente et continue d'amitraz pendant tout le traitement.

■ **L'amitraz agit uniquement par contact.** Il convient de veiller à ce que la substance active entre bien en contact avec le Varroa. Par conséquent, **une lanière adaptée doit être utilisée pour chaque type de ruche en fonction de la longueur.**

■ **Utiliser toujours 2 lanières** pour être sûr **qu'elles atteignent bien la zone du couvain.** Elles doivent être séparées l'une de l'autre et doivent entourer le nid à couvain.

■ **Pour obtenir une meilleure efficacité, nous recommandons de manipuler correctement Apitraz® et de respecter les instructions suivantes.** Le contact des abeilles avec la lanière d'amitraz imprègne la cuticule externe du Varroa destructor en permettant ainsi à l'amitraz d'agir contre l'acarien. Les lanières ne doivent pas être découpées et aucune manipulation hormis celles mentionnées sur la notice ne doit être effectuée. Des cas de résistance à l'amitraz ont été rapportés chez les varroas. Dans les pays où la résistance à l'amitraz est reconnue, l'utilisation du produit devrait idéalement être fondée sur les résultats des tests de sensibilité¹. L'utilisation inappropriée du produit peut entraîner un risque accru de développement de résistance et peut finalement conduire à une inefficacité du traitement¹.



apitraz®
AMITRAZ

🍯 **Un bon usage d'Apitraz® au bon moment est essentiel pour obtenir de bons résultats.** De bons résultats sont obtenus lorsque la quantité de couvain est faible (1 ou 2 cadres de couvain), une meilleure efficacité est obtenue en absence de couvain. Au printemps, lorsque la quantité de couvain augmente (de 2 à 6 cadres de couvain et plus), l'efficacité diminue car le *Varroa destructor* se réfugie et se reproduit à l'intérieur des alvéoles, où les traitements acaricides n'ont pas tous accès, en particulier lorsque les alvéoles sont refermées.

🍯 **En cas de taux élevés de contagion, les abeilles doivent toujours être traitées** même si la ruche ne peut pas toujours être sauvée. Cela dépendra de la résistance de la colonie. De cette manière, la contagion d'éventuels ruchers environnants pourra être évitée

🍯 **Respectez la période de traitement recommandée¹.** Ne pas oublier que les traitements acaricides n'ont pas tous des effets contre l'acarien *Varroa* à l'intérieur des alvéoles operculées. Par conséquent, des individus de *Varroa* peuvent parfois être présents même au bout de quelques semaines de traitement. Cela ne veut pas dire que le produit ne fonctionne pas, qu'il dépend de la règle naturelle selon laquelle les abeilles récemment nées sont parasitées par les acariens *Varroa*. Apitraz® est conçu pour agir et durer pendant plusieurs cycles de naissance. Ne pas retirer les lanières d'Apitraz® avant 6 semaines. **En présence de couvain, les rubans ne doivent être retirés qu'après 10 semaines de traitement**

**DIFFUSION
EFFICACE DE LA
SUBSTANCE
ACTIVE.**



Combien de temps les lanières peuvent-elles être gardées après l'ouverture du sachet ?

Pour une bonne efficacité du produit, **les lanières d'Apitraz® doivent être utilisées immédiatement après l'ouverture du sachet.**

Existe-t-il un contrôle de l'efficacité de l' amitraz ?

De récentes études de terrain ont été effectuées de manière régulière pour contrôler l'efficacité de plusieurs substances actives (dont l' amitraz) des médicaments vétérinaires autorisés et utilisés au cours des dernières années.

Ces études ont prouvé **l'efficacité de l' amitraz pour réduire la varroase de la plupart des ruches d'un rucher³.**

L'efficacité est-elle toujours aussi bonne malgré l'usage répété d' amitraz ?

Des cas de résistance à l' amitraz ont été rapportés chez les abeilles. Dans les pays où la résistance à l' amitraz est reconnue, l'utilisation du produit devrait idéalement être fondée sur les résultats des tests de sensibilité. L'utilisation inappropriée du produit peut entraîner un risque accru de développement de résistance et peut finalement conduire à une inefficacité du traitement¹.

Une lanière d'Apitraz® assure une diffusion lente et continue d' amitraz pendant toute la durée du traitement (6 semaines). En présence de couvain, les rubans ne doivent être retirés qu'après 10 semaines de traitement.



L' amitraz a-t-il été soumis à des tests sur les résidus ?

L' amitraz (**Apitraz®**) a été déposé pour le traitement du *Varroa destructor*, et son usage a été approuvé par l'Agence Nationale du Médicament Vétérinaire qui en garantit la sécurité.

Les examens des résidus d' amitraz effectués ont donné un temps d'attente pour le miel de zéro jour. Ne pas utiliser pendant la miellée. Ne pas récolter le miel pendant la période de traitement de 10 semaines¹.

Est-il recommandé de traiter les abeilles tout en les alimentant ?

Il n'existe aucune contre-indication empêchant d'alimenter et de traiter les abeilles de manière simultanée. Apitraz® n'a pas d'effets sur l'alimentation.

Qui plus est, l'alimentation augmente l'activité dans la colonie et contribue probablement à un meilleur contact des abeilles avec les lanières d' **Apitraz®**.

Les lanières d' Apitraz® peuvent-elles être recouvertes de propolis ?

OUI. De plus, les lanières recouvertes de propolis montrent que les abeilles sont entrées en contact avec et que les lanières fonctionnent correctement.

Les lanières ne doivent jamais être trop recouvertes de propolis afin de ne pas bloquer la diffusion de l' amitraz. Plusieurs études pour lesquelles le traitement a été prolongé ont montré que l'efficacité est toujours bonne malgré la présence de propolis^{3,4,5}.

Si les lanières ne présentent aucune marque de propolis, il se pourrait que les abeilles ne viennent pas en contact avec elles. Si tel est le cas, elles devront être positionnées autrement.

Apitraz® EST UN MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE. Lire attentivement la notice avant utilisation. Demandez conseil à votre vétérinaire. En cas de persistance des signes cliniques, consultez un vétérinaire.



Références:

1. Apitraz® RCP français. Dernière mise à jour:03/2023

2 Décret Royal 608/2006 - BOE - Programme National de Lutte contre les Maladies des Abeilles de la Miel. https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2006-9740. Dernière révision : 20 octobre 2016.

3.Sánchez Escudero, M.D., Fernández Tejedor, T., Calatayud Tortosa, E., Zabalgoagezcoa, I., Sánchez Martín, M. J. (2016). Lutte contre la varroose dans les ruches de pondéuses.

4.Casas Ramos, B. Étude d'efficacité d'un produit à base d'amitraz comme traitement contre le varroa. Apicultura ibérica. 2013;4:24-29.

5.Babiano Serrano, J.A. (2015). Rapport d'essai d'efficacité de l'Apitraz dans 10 ruches de type Layens (Badajoz).



apitraz®
AMITRAZ

500 mg
ruban pour ruche pour abeilles

APITRAZ 500 MG RUBAN POUR RUCHE POUR ABEILLES

Espèce cible: Abeilles (*Apis mellifera*).

Indications : Traitement des affections parasitaires externes causées par *Varroa destructor* sensibles à l'amitraz.

Contre-indications: Ne pas utiliser en cas de résistance connue à l'amitraz.

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

Ce médicament vétérinaire contient de l'amitraz, qui peut provoquer des effets secondaires neurologiques chez les humains. L'amitraz est un inhibiteur de la monoamine oxydase (MAO); par conséquent, les personnes qui prennent des médicaments contenant un inhibiteur de la monoamine oxydase doivent prendre des précautions particulières. Manipuler et ouvrir le conditionnement avec soin afin de minimiser le risque d'inhalation. Ce médicament vétérinaire peut entraîner une sensibilisation de la peau, des réactions allergiques et des irritations oculaires. Le port de gants ainsi que l'équipement de protection habituel est recommandé lors de l'utilisation du produit. Éviter le contact avec la peau. En cas de contact, laver soigneusement avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau. En cas d'irritation oculaire, consulter immédiatement un médecin et lui montrer la notice ou l'étiquette. Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation du produit. Éloignez les enfants lors de l'application du produit. Se laver les mains après manipulation. Ne pas respirer ou ingérer.

Temps d'attente: Miel : zéro jour. Ne pas utiliser pendant la miellée. Ne pas extraire le miel de la chambre de couvain. Ne pas récolter le miel pendant la période de traitement de 6 semaines. Les cadres doivent être remplacés par de nouvelles fondations au moins tous les trois ans. Ne pas recycler les cadres de couvain comme cadres de miel. Uniquement à usage animal.

Apitraz® est un médicament vétérinaire. Lire attentivement la notice avant utilisation. Demandez conseil à votre vétérinaire. En cas de persistance des signes cliniques, consultez un vétérinaire.

CENTRAL PHARMA LOGISTICS

260, Voie Atlas, ZA Athélia III

13600 LA CIOTAT

Tel. 04 42 84 17 70

N° autorisation de publicité : Reg. N°AP 2024/4262

apitraz®

LAMITRAZ

- Lanière adaptée à chaque type de ruche.
- Diffusion efficace de la substance active.
- Lanière prête à l'emploi et à poser.
- Efficacité prouvée de plus de 98 %^{3,4,5}.

calier.com

 **CALIER**