

TRAITER AVEC MAQS : POINTS CLÉS POUR LA RÉUSSITE DU TRAITEMENT



TEMPÉRATURE :

Lors des trois premiers jours du traitement, les températures doivent être comprises entre 10 et 29,5 °C.

CONSERVATION DU PRODUIT :

MAQS doit être conservé à une température ne dépassant pas 25 °C, et protégé des rayons directs du soleil.

VENTILATION DE LA RUCHE :

L'acide formique se volatilise progressivement à partir des bandes MAQS dans la cavité de la ruche. Les abeilles régulent la concentration en acide formique dans l'air de la ruche par ventilation de la zone de couvain jusqu'à leur niveau de confort. Ainsi, les entrées doivent être ouvertes, pour permettre aux abeilles de ventiler la ruche.



Une entrée d'air doit être présente sur toute la largeur de la ruche, comme le montre la photo. L'entrée du trou de vol doit être entièrement ouverte (sur toute la largeur de la ruche et sur une hauteur minimale de 1,3 cm) pendant toute la durée du traitement (7 jours). Les réducteurs d'entrée doivent être retirés. Les plateaux grillagés doivent être refermés en laissant éventuellement un passage d'air d'environ 2 cm.

FORCE DE LA COLONIE :

La colonie doit être bien peuplée avec un minimum de 6 cadres de couvain (environ 10000 abeilles). Le produit ne peut pas être utilisé sur des ruchettes.

GESTION DE LA COLONIE :

L'acide formique perturbe l'activité de la colonie, surtout au début du traitement. Ainsi, il est important de ne pas prévoir des visites ou manipulations durant la durée du traitement (7 jours), qui pourraient perturber et stresser encore plus les abeilles.

De plus, les colonies doivent avoir de bonnes réserves de nourriture au moment du traitement et elles ne doivent pas être nourries pendant le traitement. Il est conseillé dans ces circonstances de laisser à la colonie au moins un jour, et idéalement 3 jours, entre des manipulations de la ruche (transhumance, prélèvement de cadres, homogénéisation,) et la mise en place du traitement.



MISES EN GARDE

- En début de traitement, l'acide formique peut perturber l'activité des colonies et dans certains cas peut occasionner une légère augmentation de la mortalité d'abeilles adultes ou du couvain.
- Les abeilles peuvent également faire la barbe au cours des 3 premiers jours de traitement. Ces réactions ont lieu surtout à l'initiation du traitement, et l'activité de la colonie redevient normale à la fin du traitement.
- Ne pas détruire les cellules royales qui peuvent être observées pendant ou après le traitement. La supersédure soudaine, même si elle est potentiellement initiée par le traitement, est un processus naturel. La présence d'une reine-mère et d'une reine-fille n'est pas rare après le traitement. La survenue d'un pic de température et/ou d'une disette pendant le traitement peut être à l'origine de la perte de la reine, de supersédure ou de retard de ponte.

Lire attentivement la notice avant l'utilisation du produit.

MENTIONS LÉGALES : MAQS Acide Formique 68,2 g Bande Pour Abeilles : **Composition qualitative et quantitative :** Substance active : Chaque bande de 146 g contient 68,2 g d'acide formique. **Excipient :** amidon de maïs, sucre liquide, eau potable, papier plastifié contenant des polymères biodégradables. **Forme pharmaceutique :** Bande pour ruche. **Indications d'utilisation en spécifiant l'espèce cible :** Chez les abeilles (*Apis mellifera*), traitement de la varroase causée par *Varroa destructor*. **Posologie et voie d'administration :** Dosage : 1 sachet (soit 2 bandes) par ruche. La période de traitement est de 7 jours. Prévoir un minimum d'un mois entre les applications. Placement : voir notice. **Contre-indications :** Ne pas utiliser à des températures situées en dehors de la plage spécifiée (10 - 29,5°C). Ne pas utiliser pour le traitement de colonies plus petites que celles indiquées sur l'étiquette (corps de ruche simple ou double, ruche Langstroth standard ou ruches de taille équivalente, grappe d'abeilles couvrant un minimum de 6 cadres de couvain, environ 10 000 abeilles). **Mises en garde particulières à chaque espèce cible :** Déranger le moins possible la colonie lors de la mise en place des bandes. Une ventilation adéquate de la colonie est nécessaire durant toute la période de traitement. Traiter toutes les colonies du rucher en même temps. Le niveau d'infestation des colonies d'abeilles par le Varroa doit être contrôlé régulièrement. Le produit doit être utilisé en conformité avec les recommandations de traitement locales, si disponibles. Le produit ne doit être utilisé que dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre Varroa. Pour assurer une efficacité suffisante, le produit doit être utilisé lorsque la température extérieure dépasse 10 °C. **Effets indésirables (fréquence et gravité) :** L'acide formique va, au début, perturber les activités de la colonie et peut, dans un délai d'un jour après l'application, entraîner le rejet de la reine ou une légère élévation de la mortalité des abeilles adultes. Une mortalité peut se produire dans le couvain pendant la phase initiale du traitement. Aux températures extérieures recommandées (10 - 29,5 °C), l'état de santé général de la colonie ne devrait pas être affecté par le traitement. L'activité de la colonie doit revenir à la normale une fois le traitement terminé. Cependant, au cours d'une étude, durant laquelle la température extérieure avait atteint un pic à 37,5 °C le jour de l'application, la mort de la colonie a été observée. **Temps d'attente :** Miel : zéro jour. Ne pas récolter le miel au cours de la période de traitement de 7 jours. **Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché :** NOD EUROPE - 5 St Paul's Square - Old Hall Street - L3 9AE Liverpool - Royaume Uni. **N° AMM :** FR/V/3161438 4/2014 du 15/05/2014. **Exploitant de l'AMM en France :** Vêto-pharma - 14 av. du Québec - 91140 Villebon sur Yvette.

TRAITER AVEC MAQS : MÉMO PRATIQUE



AVANT LE TRAITEMENT

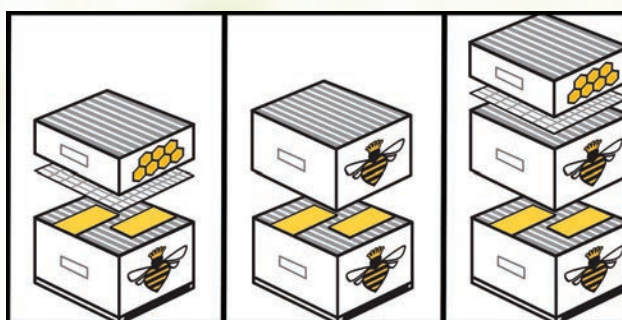
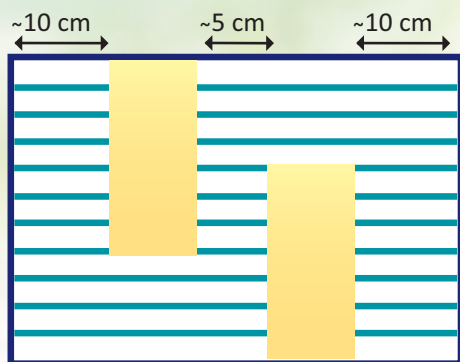
- Conserver MAQS à une température ne dépassant pas 25 °C, et protégé des rayons directs du soleil.
- Vérifier la température pour la période de traitement :
La température du jour de pose du traitement doit se situer entre 10 °C et 29,5 °C
- Visite d'inspection (à faire idéalement jusqu'à trois jours avant la mise en place du traitement) :
 - Vérifier que les réserves de la colonie sont suffisantes. Dans le cas contraire, nourrir les colonies. (ne pas nourrir durant le traitement).
 - Ventilation des ruches :
 - Ouvrir entièrement les entrées du trou de vol (sur toute la largeur de la ruche et sur une hauteur minimale de 1,3 cm)
 - Retirer les réducteurs d'entrée.
 - Fermer les plateaux grillagés en laissant éventuellement un passage d'air d'environ 2 cm.
 - Colonies très fortes ou miellée prévue : ajouter une hausse vide pour permettre aux abeilles d'avoir suffisamment d'espace.
- S'équiper d'une paire de gants résistant aux produits chimiques (type gants de nettoyage).



MISE EN PLACE DU TRAITEMENT

- Ouvrir et retirer les 2 bandes du sachet plastique. **Important : Ne pas enlever le papier qui entoure les bandes. En effet, ce papier assure la libération contrôlée de l'acide formique.**
- Pour les ruches à corps unique : Placer deux bandes à plat sur les têtes de cadres de manière à couvrir tous les cadres (voir illustration). Un espace d'environ 5 cm doit être laissé entre chaque bande, ainsi qu'un espace d'environ 10 cm entre les bords extérieurs des bandes et les extrémités du corps de ruche.

Emplacement des bandes :



- Les bandes doivent être laissées sur les cadres pendant 7 jours, et la colonie ne doit pas être dérangée ou manipulée durant cette période.

Les bandes MAQS sont biodégradables et il n'est pas nécessaire de les retirer en fin de traitement : les restes de traitement peuvent aussi être récupérés lors de la prochaine visite d'inspection et compostés.

MAQS est un médicament vétérinaire : demandez conseil à votre vétérinaire, pharmacien ou organisation sanitaire (GDSA, OSAD, ...).