

DIFFUSEUR PROFESSIONNEL

Diffuseur durable d'acide formique pour le traitement sûr de la varroase

Réf. 30020

Notice d'utilisation

Veuillez suivre cette notice d'utilisation à la lettre afin de garantir la réussite du traitement!

ATTENTION: Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par le non-respect de la présente notice!

L'utilisation du diffuseur se fait à vos risques et périls!

Avant d'utiliser de l'acide formique à des concentrations supérieures à 60 %, observer les dispositions locales en vigueur («péril en la demeure»). En cas d'utilisation d'acide formique dans des concentrations >60 %, il faut choisir la plus petite taille de mèche en U et remplir un quart de moins la bouteille.

Avant la mise en service du diffuseur, vérifier que rien ne manque dans l'emballage. Le sachet contient au total deux diffuseurs.

Désignation	Réf.	Contenu	Désignation	Réf.	Contenu
Notice d'utilisation		1	Unité à visser	31035	2
Cuve	30023	2	Barrette	31033	4
Bouteille	31003	2	Non tissé (bleu)	30017	2
Broche	31034	2	Carte à mèches	30010	1
Support de mèche	30022	2	(2x mèches en U petite, moyenne, grande)		
Couvercle	31012	2			

Le diffuseur NASSENHEIDER est un médicament vétérinaire pour les abeilles homologué en Allemagne avec l'acide formique 60 % ad us. vet. (homologation publiée dans la Journal officiel fédéral n°31 du 11 juillet 2000). La grande efficacité du diffuseur NASSENHEIDER a été prouvée par de nombreux tests scientifiques. Vous trouverez de plus amples informations sur notre site Internet.

Seul le traitement sur le long terme à l'acide formique garantit de lutter avec succès contre la varroase même dans le couvain operculé!

Domaines d'application:

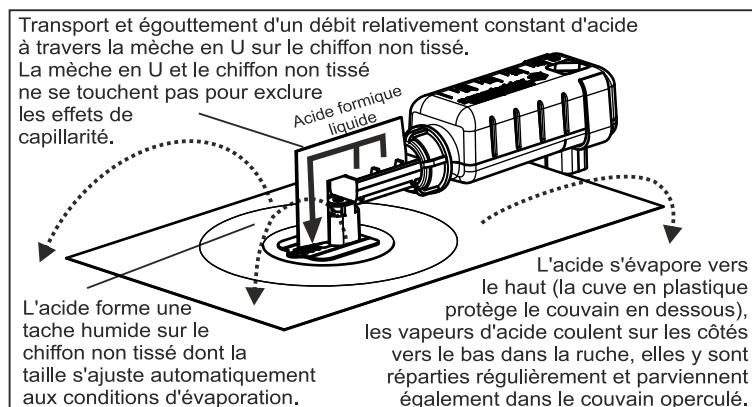
La varroase (mite « varroa destructor ») de l'abeille à miel domestique (Apis mellifera).

Contre-indications

Ne pas utiliser pendant la miellée. Application uniquement après la dernière récolte de miel de l'année. Le temps d'attente jusqu'à la récolte de miel suivante correspond automatiquement à la période de repos en hiver. Il ne faut pas effectuer de traitement au printemps.

Principe de fonctionnement du diffuseur

La mèche en U aspire l'acide formique et la transporte vers le bas via la patte sur le chiffon non tissé où il s'égoutte et s'évapore. Le pied perforé garantit que les deux mèches ne se touchent pas (prévention de la capillarité). Grâce à cela, un débit volumique presque constant d'acide formique est toujours transporté et évaporé. En fonction de la température et de l'humidité de l'air, la tache sur le chiffon non tissé sera plus ou moins grande. Ainsi, la surface d'évaporation se régule automatiquement.

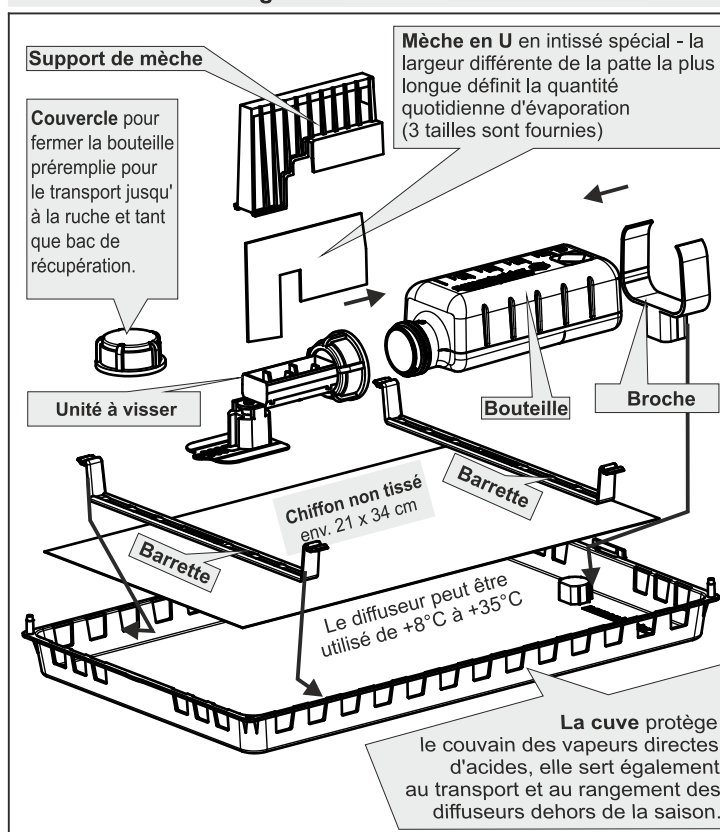


Avertissements quant à l'utilisation de l'acide formique pendant le traitement:

- Lors du remplissage de la bouteille et de sa mise en place dans la ruche, porter impérativement des gants de protection, des lunettes de protection, un tablier en caoutchouc et des bottes en caoutchouc !
- Remplir uniquement les diffuseurs à l'air libre.
- Préparer un seau rempli d'eau.
- Tenir l'acide formique hors de portée des enfants.
- La solution provoque des brûlures, éviter d'inhalier les vapeurs.
- En cas de contact avec les yeux, les rincer soigneusement avec de l'eau et consulter un médecin.
- En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.



Installation et montage du diffuseur:



Conditions requises pour la réussite du traitement:

- Respecter impérativement une durée **minimum de traitement de 10-14 jours**, sinon, l'acide n'agira pas sur un cycle de reproduction complet! Un traitement sur une plus longue période n'est cependant pas nocif.
- Fermer le plancher grillagé pendant le traitement avec des plaques correspondantes et des bandes de mousse.
- Effectuer la récolte de miel et retirer la hausse avant le traitement.
- Fermeture de planchers grillagés de toute sorte.
- Ouverture normale du trou d'envol en respect de la taille de la colonie.
- Il faut éviter de placer la ruche dans un endroit venteux, pour cette raison :
 - tourner le trou d'envol en contre-sens des vents dominants
 - ou utiliser une haie ou une clôture comme brise-vent.
- Observer la chute des mites pendant le traitement : Si la chute des mites ne baisse pas considérablement après 14 jours de traitement (par ex. réinvasion par des voisins), elle doit être prolongée ou répétée après une courte interruption.
- Pour les cadres et les ruches, utilisent uniquement des vis, clous et du fil inoxydable sur le long terme.

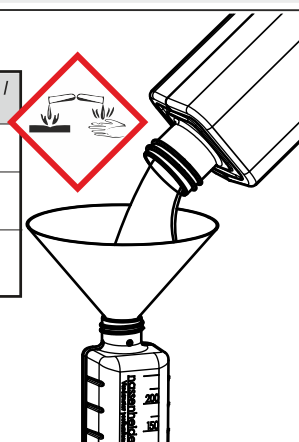
Déroulement du traitement

Chez l'apiculteur:

- Remplir la bouteille** avec de l'acide formique 60% ad.us.vet. selon le tableau:

Taille de la colonie / Type de ruche	Dose quotidienne	Remplissage / Besoin
6-9 rayons / Ruchette	15 ml +/-20% (petite mèche)	180 ml
DNM/Zander un corps	20 ml +/-20% (mèche moyenne)	240 ml
Dadant DNM/Zander deux corps	25 ml +/-20% (grande mèche)	300 ml (à ras bord)

Dans certains États fédéraux, l'utilisation avec AS de 85 % est autorisée en cas de «péril en la demeure». Dans ce cas, nous recommandons au moins l'application en tant que dernier traitement en automne (voir tableau page 2)



Attention: Observer impérativement les mesures préventives de sécurité (voir page 1 en bas à gauche)!

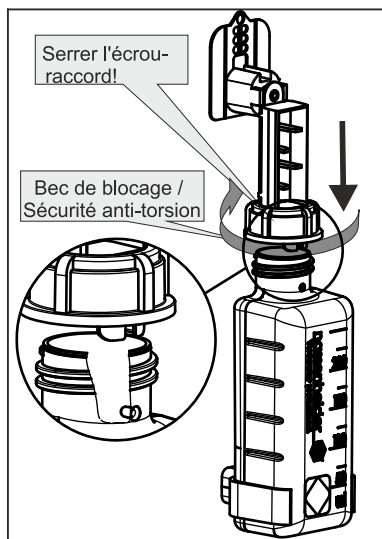
- Transport des bouteilles** jusqu'au rucher - pour cela, bien fermer les bouteilles et, pour des raisons de sécurité, placer dans une caisse en plastique fermée en bas et résistante à l'acide.

L'utilisation du diffuseur se fait à vos risques et périls!

3. Glisser la broche de l'arrière au-dessus de la bouteille jusqu'à ce qu'elle s'enclenche

4. Visser l'unité - Montage final du diffuseur

- Porter des gants de protection
- Placer l'écoulement à visser de manière droite
- Faire attention au bec de blocage et à la languette
- Serrer l'écrou-raccord sur la bouteille



Attention:
Le montage doit avoir lieu à la verticale (voir illustration)!

5. Étaler le chiffon non tissé dans la cuve et fixer avec les deux barrettes (enfiler latéralement dans les ouvertures).

6. Placer le diffuseur monté dans la cuve, retrousser pour cela la broche au-dessus du socle dans la cuve.

7. Important : Vérifier l'étanchéité du raccord à vis

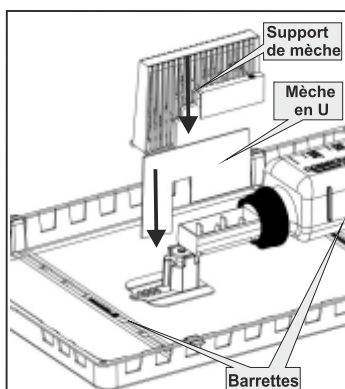
- placer le couvercle noir fermé fourni avec l'ouverture vers le haut sous le raccord à vis et contrôler 24 h plus tard du point de vue d'éventuelles gouttes.

Si cela goutte, contrôler la position et le maintien de l'écoulement et bien serrer encore une fois l'écrou-raccord.

8. Choisir la mèche en U selon le type de ruche

Taille de la colonie / Type de ruche	Mèche en U
6-9 rayons / Ruchette	Taille 1 (petite)
DNM/Zander o.ä.	Taille 2 (moyenne)
Dadant DNM/Zander ou similaire deux corps	Taille 3 (grande)

Enfiler la mèche en U de manière droite sur l'écoulement

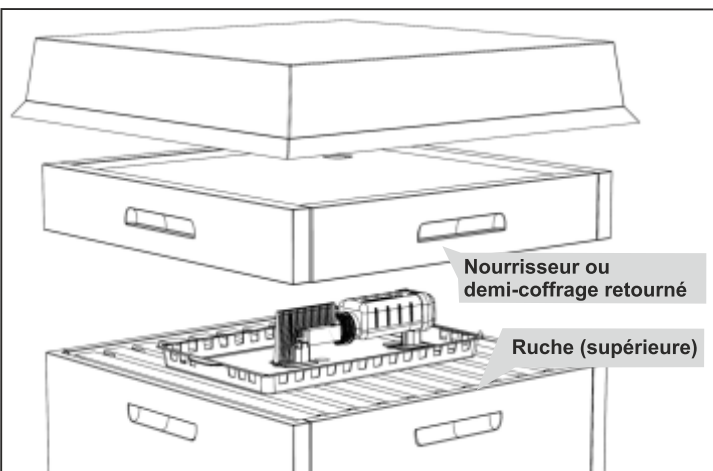


9. Enfiler le support de mèche au-dessus de la mèche en U et l'écoulement jusqu'à ce qu'il s'enclenche

Veillez à ce que le diffuseur soit bien droit et à ce que la mèche en U et le chiffon non tissé ne se touchent pas (fente d'env. 2 mm)!
Attention: Ne jamais placer le support de mèche au-dessus d'une mèche en U humide.

10. Placer l'unité du diffuseur sur le cadre, ensuite enfiler un nourrisseur ou un demi-coffrage.

Afin d'éviter une éventuelle fermentation du diffuseur, vous pouvez placer en plus une grille à varroase, ainsi, les abeilles ne pénètrent pas dans la chambre d'évaporation.



11. Séjour du diffuseur dans la ruche au moins 10-14 jours

12. Après 2 jours Contrôle de la quantité d'évaporation

À l'aide de la graduation, vérification et contrôle de la quantité évaporée chaque jour d'acide formique selon le tableau page 1. Le cas échéant, corriger par une mèche en U plus grande pour plus d'acide ou une mèche plus petite pour moins d'acide.

Observer pour cela:

Les tailles de mèche sont adaptées aux tailles des ruches.

En fonction des conditions climatiques et du comportement des colonies d'abeilles, le taux moyen d'évaporation peut augmenter un peu (jusqu'à 50 %).

Cette évaporation supérieure n'est cependant pas nocive pour les abeilles!

Concept de traitement pendant toute l'année

Période	Mesure	Remarques complémentaires
Avril - juin	Accrocher le cadre à faux-bourdon à côté du couvain, ensuite, découper régulièrement le couvain des faux-bourdon fraîchement encapsulé.	Cette mesure réduit l'infestation de varroase sensiblement dès l'été.
Juin	Nous recommandons de contrôler les mites en comptant les morts naturelles de mite sur le sol de varroase: Environ à parti du 20 juin 2 x 1 semaine, les mites tombées	
Après la dernière récolte de miel: Mi-juillet - août	1. Traitement avec acide formique 60 % - Placer l'unité du diffuseur sur le cadre - ensuite enfiler un nourrisseur ou un demi-coffrage - Fermer le plancher grillagé	Retirer le dernier rayon, et le cas échéant, ajouter de la nourriture attrayante, de préférence en une étape, ne pas réduire le couvain par de la nourriture d'hiver trop précoce
	Attention: Le diffuseur peut être utilisé de +10°C à +35°C! Ne pas tenir compte de la « météo de la varroase », elle s'applique uniquement aux anciennes méthodes de diffusion d'acide formique sans ajustement automatique de l'évaporation.	
Pour finir,	Nourrir	Par ex. avec le nourrisseur
septembre (4 semaines plus tard)	2. Traitement avec acide formique 60 %	
Octobre (4 semaines plus tard)	3. Traitement (élimination définitive des mites) avec acide formique à 85 % -> Température maximale journalières > 10 °C!	En cas de soupçon: - D'infestation très importante - Nouvelle infestation (par ex. par pillage)

En cas d'utilisation d'acide formique de plus de 60 %, utiliser une taille de mèche inférieure et remplir 25 % d'acide en moins dans la bouteille.

Novembre	Si vous souhaitez contrôler la réussite: Il faut maintenant trouver au maximum 1 mite morte par jour. En cas d'élimination réussie des mites, on obtient cependant des résultats clairement meilleurs.
----------	--

Durée de conservation des mèches et chiffon non tissé

Les mèches en U durent au moins 1-2 ans avec env. 6 traitements. Cependant, elles ne doivent pas être pliées, il faut toujours les manipuler prudemment. La durée de vie du chiffon non tissé dépend également de l'activité des abeilles. Il peut être remplacé facilement.

L'utilisation du diffuseur se fait à vos risques et périls!

Informations complémentaires

Veillez utiliser les informations actuelles ainsi que la liste FAQ sur le site du fabricant: www.nassenheider.com
Site Internet de l'inventaire, M. Becker: www.bienen-becker.de

JOACHIM WEILAND WERKZEUGBAU GMBH & CO. KG

Zimmermannsgasse 2
D-15366 Hoppegarten / Allemagne

Telefon: +49 3342-425 68 28
Telefax: +49 3342-30 21 23

Email: verdunster@nassenheider.com
Site Internet: www.nassenheider.com