



## Le nouveau diffuseur d'acide formique pour lutter efficacement contre la varroase (varroa destructor)



### Description du produit

Le diffuseur professionnel NASSENHEIDER est un évaporateur longue durée pour des traitements en continu avec l'acide formique à 60 % ad us. vet. contre la varroase des abeilles mellifères (apis mellifera).

Par rapport à la version éprouvée du diffuseur horizontal NASSENHEIDER, le diffuseur professionnel NASSENHEIDER est caractérisé par les avantages suivants:

- Hauteur totale ajustée de seulement 70 mm - de sorte qu'il s'intègre même dans des cadres retournés !
- Le réservoir est maintenant une bouteille graduée - remplissage des ruchers dans des conditions de sécurité optimales et transport fermé au site d'utilisation.
- Capacité du réservoir étendue à 290 ml - traitement de grandes colonies avec de l'acide formique sans remplissage supplémentaire.

Le diffuseur amélioré est une unité compacte. La mèche horizontale repose dans le bac de fond. Ainsi, le jeune couvain situé directement sous le diffuseur est protégé contre les gaz concentrés. De plus, le bac de fond du diffuseur fournit un socle tout à fait stable et protège efficacement les abeilles contre l'acide liquide, au cas où une étape de l'écoulement se passerait mal. Le bac de fond fournit un autre point fort : grâce aux deux bacs rabattables, on obtient une boîte robuste qui peut être entreposée sur une étagère en dehors de la saison. Bien sûr, le principe maintes fois éprouvé de l'évaporation est toujours resté inchangé, auquel s'ajoute encore une manipulation parfaite. La chambre d'évaporation, les mèches et le concept unique et breveté de l'évaporation n'ont pas été modifiés sur la version actuelle du diffuseur professionnel NASSENHEIDER.

Les apiculteurs amateurs et de métier disposent désormais d'un outil professionnel pour contrôler la varroase avec de l'acide formique et peuvent escompter d'excellents résultats de traitement.



Deux bacs rabattables permettent le stockage pratique et soigné du diffuseur avec les accessoires jusqu'à la prochaine saison.



**Hauteur totale: 70 mm**  
S'intègre même dans des cadres retournés  
**Dimensions totales:**  
37 x 23 x 7 cm (LxPxH)  
Poids : env. 460 g  
Capacité de la bouteille : 290 ml

## Foire aux questions

### Comment fonctionne le diffuseur professionnel Nassenheider ?

Tout comme le diffuseur horizontal NASSENHEIDER déjà éprouvé, le diffuseur professionnel NASSENHEIDER fonctionne d'après le principe appelé « évaporation horizontale ». Autrement dit, l'acide formique s'évapore à partir d'un tissu d'évaporation positionné horizontalement.

La mèche est en U, la première patte aspire l'acide qui va s'égoutter au niveau de la 2<sup>ème</sup> patte. Les gouttes tombent sur le tissu spécial et s'évaporent là. La quantité d'acide qui s'égoutte est relativement constante.

La dimension de la tache sur le tissu (température, dimension de la tache, évaporation et vice-versa) sera plus grande ou petite selon la température. Les variations de la température extérieure peuvent être ainsi compensées. Quand l'évaporation se fait à l'aide d'un tissu spongieux ou d'autres diffuseurs du marché, une telle compensation n'est pas réalisable. De plus, il est possible d'effectuer un traitement par l'acide formique à 60 % pour des températures extérieures allant jusqu'à 20 °C.

Avec les trois tailles de mèches disponibles, la quantité d'évaporation peut être ajustée selon la taille du parasite.

L'acide peut s'évaporer aussi à la surface de la mèche en U. Ainsi, la quantité d'acide vient s'équilibrer pour les colonies plus actives, au lieu de « se perdre » en raison d'un fort éventement par le trou d'entrée. Ceci n'est pas possible sur des modèles concurrents similaires.



La bouteille fermée est transportée en toute sécurité au rucher

### Pourquoi le tissu d'évaporation est-il si mouillé à l'automne ?

Par temps plus frais et en cas de forte humidité de l'air, la teneur en eau dans l'acide ne s'évapore qu'à peine. L'acide s'évapore et l'eau reste. A des températures comprises entre 10 °C et 20 °C, on peut traiter avec de l'acide formique à 85 %. Respecter la réglementation locale (« danger imminent »). La quantité d'acide à évaporer peut être réduite d'environ un quart. Par conséquent, il convient d'utiliser une mèche de taille inférieure.

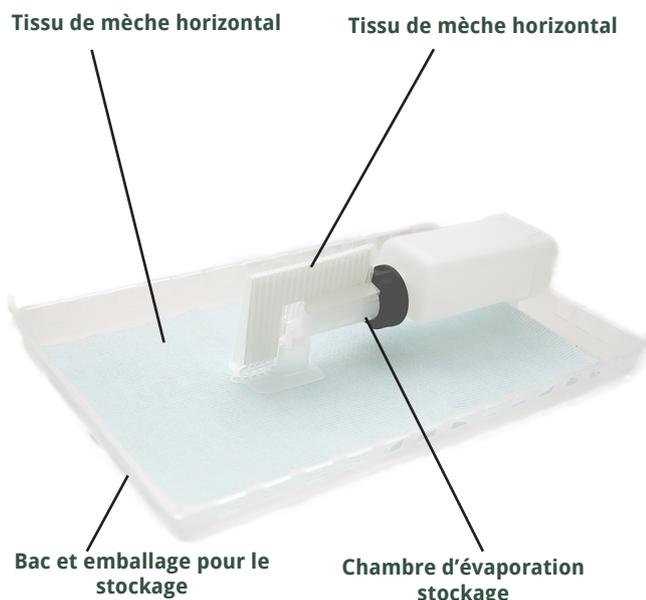
### AUTRES CONSEILS POUR LE TRAITEMENT:

Après la récolte de fin juillet-début août, traiter 10 jours avec de l'acide formique à 60 %. Procéder au nourrissage par la suite ou immédiatement.

Du milieu à la fin septembre, traiter pendant 10 jours avec de l'acide formique à 60 %-85 % en fonction de la météo ou l'altitude. Ensuite, contrôle des acariens. Même après un traitement initialement réussi, une ré-invasion par des parasites peut survenir et l'envahissement par les acariens augmenter à nouveau. Si on observe encore mi-octobre un envahissement d'acariens de l'ordre de plus d'un acarien par jour, traiter une troisième fois. Utiliser alors l'acide formique à 85 % pour compenser les températures extérieures généralement inférieures.

La durée minimale du traitement par nos appareils est de 10 jours. Le diffuseur peut également rester plus longtemps dans la ruche. Les diffuseurs vides en particulier et les diffuseurs actifs dans certaines circonstances sont « attaqués » par les abeilles. Elles peuvent éventuellement les mastiquer ou s'attaquer aux mèches/ au tissu d'évaporation. Nous conseillons donc de séparer la zone d'évaporation (au-dessus du couvain) et le nid à couvain à l'aide de gaze anti-varroa.

Plus d'informations sur [www.nassenheider.com](http://www.nassenheider.com)



## Merci de commander directement à:

**Téléphone:** +49 33 42 30 31 21

**Fax:** +49 33 42 30 31 23

**Mail:** [verdunster@nassenheider.com](mailto:verdunster@nassenheider.com)

Joachim Weiland Werkzeugbau GmbH & Co. KG  
Zimmermannsgasse 2  
15366 Hoppegarten  
Allemagne  
[www.weiland-wzb.de](http://www.weiland-wzb.de)