

Éloigner les enfants pendant l'application du produit.  
Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation et l'application du produit.  
Toujours se laver les mains à l'eau et au savon immédiatement après usage.

#### Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions

Ne pas utiliser avec d'autres acaricides contre la varroase.

#### Surdosage

L'utilisation de doses plus élevées que celle recommandée pourrait conduire à une perte excessive de couvain, à une mortalité des abeilles adultes, à la perte de la reine, et/ou à la fuite des abeilles. En cas de surdosage, augmenter la ventilation de la ruche en créant des entrées supplémentaires du haut en bas. Ne pas enlever le produit de la ruche car cela peut causer un stress supplémentaire à la colonie. Vérifier la présence de la reine, 2 semaines après l'application.

#### Autres précautions :

Ce produit est corrosif. Ne pas mettre au contact de surfaces métalliques.

### **13. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES NON UTILISÉS OU DES DÉCHETS DÉRIVÉS DE CES MÉDICAMENTS, LE CAS ÉCHÉANT**

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau et les fossés avec la bande ou l'emballage utilisés. Tous médicaments vétérinaires non utilisés ou déchets dérivés de ces médicaments doivent être éliminés conformément aux exigences locales.

### **14. DATE DE LA DERNIÈRE NOTICE APPROUVÉE**

23/06/2014

### **15. INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES**

L'acide formique du produit agit par fumigation, ou action des vapeurs.

L'acide formique est actif contre les acariens sur les abeilles adultes et il est connu pour tuer les nymphes d'acariens dans les cellules de couvain. En outre, une activité variable contre les acariens adultes mâles et femelles a été montrée sous les opercules des alvéoles, ce qui peut avoir des conséquences pour la reproduction des acariens puisque l'accouplement et la fécondation ont lieu dans les cellules.

Le mode d'action de l'acide formique n'a pas été complètement élucidé. Les données disponibles suggèrent que la détérioration du *Varroa destructor* peut résulter d'effets locaux, liés à l'action corrosive des vapeurs d'acide formique. En outre, l'acide formique absorbé peut provoquer une acidose et nuire à l'approvisionnement énergétique de l'acarien par inhibition de la chaîne respiratoire mitochondriale.

Les caractéristiques pharmacocinétiques de l'acide formique n'ont pas été étudiées chez l'abeille mellifère.

#### **Distribution et élimination dans la ruche :**

L'acide formique se volatilise lentement à partir des bandes dans la cavité de la ruche. Les abeilles déterminent la concentration d'acide formique dans l'air de la ruche par ventilation de la zone de couvain jusqu'à leur niveau de confort. Des niveaux excessifs de vapeur d'acide formique dans l'air de la ruche sont rapidement remplacés par de l'air frais entrant dans la ruche.

L'acide formique est présent naturellement dans le miel. L'acide formique n'est pas lipophile et il ne laisse donc pas de résidus dans la cire.

# MAQS®



## **AMEISENSÄURE 68,2 G IMPRÄGNIERTER STREIFEN FÜR DEN BIENENSTOCK FÜR HONIGBIENEN**

### **1. Name und Anschrift des Zulassungsinhabers und, wenn unterschiedlich, des Herstellers, der für die Chargenfreigabe verantwortlich ist:**

#### Zulassungsinhaber:

NOD Europe Ltd.  
5 St Paul's Square, Old Hall Street  
L3 9AE LIVERPOOL  
VEREINIGTES KÖNIGREICH

#### Für die Chargenfreigabe verantwortlicher Hersteller:

BASF PLC  
St Michael's Industrial Estate  
Hale Road  
WA8 8TJ WIDNES CHESHIRE  
VEREINIGTES KÖNIGREICH

#### Mitvertreiber:

Andermatt BioVet GmbH  
Weiler Strasse 19-21  
79540 Lörrach

### **2. Bezeichnung des Tierarzneimittels**

MAQS Ameisensäure 68,2 g Imprägnierter Streifen für den Bienenstock für Honigbienen.

#### Bezeichnung des Tierarzneimittels in anderen Mitgliedsstaaten:

MAQS 68,2 g (Italien)  
MAQS (Estland)

### **3. Wirkstoff(e) und sonstige Bestandteile**

Ein imprägnierter Streifen für den Bienenstock enthält:

#### Wirkstoff:

Ameisensäure 68,2 g

Gebrochenweißer bis karamellfarbener Gel-Streifen, der in ein weißes, biologisch abbaubares Hartpapier eingewickelt ist. Jeder Streifen ist ungefähr 10 x 20 x 0,4 cm groß und wiegt 146 g.

### **4. Anwendungsgebiet(e)**

Behandlung der Varroose bei Honigbienen (*Apis mellifera*), hervorgerufen durch *Varroa destructor*.

### **5. Gegenanzeigen**

Nicht anwenden bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs (10 bis 29,5 °C).

Nicht anwenden zur Behandlung kleinerer als auf dem Etikett angegebener Bienenvölker (ein- oder zweizellige Völker, standardmäßige Langstroth-Beute oder gleichwertige Beute, voll entwickeltes Bienenvolk mit einer Größe, die sich über mindestens 6 Brutwaben erstreckt [ungefähr 10.000 Bienen]).

### **6. Nebenwirkungen**

Ameisensäure stört zunächst die Aktivität des Bienenvolkes und kann innerhalb von einem Tag nach der Aufbringung

zu einem Verlust der Königinnenakzeptanz oder einem leichten Anstieg der beobachteten Mortalität von adulten Bienen führen. In der Anfangsphase der Behandlung kann es zu Brutmortalität kommen. Bei den empfohlenen Außentemperaturen (siehe Abschnitt 12) ist nicht zu erwarten, dass die Allgemeingesundheit des Bienenvolkes beeinträchtigt wird, und die Aktivität des Bienenvolkes normalisiert sich wieder nach dem Ende der Behandlung. In einer Studie, in der die Außentemperaturen einen Spitzenwert von 37,5 °C am Tag der Aufbringung erreichten, wurde jedoch ein Völkersterben beobachtet.

Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, teilen Sie diese Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

## 7. Zieltierart(en)

Honigbiene

## 8. Dosierung für jede Tierart, Art und Dauer der Anwendung

**Dosierung: 1 Beutel (2 Streifen) pro Bienenstock.**

Der Behandlungszeitraum beträgt 7 Tage. Der Abstand zwischen den Anwendungen soll mindestens einen Monat betragen.

Zur Anwendung im Bienenstock.

### AUFBRINGUNGSZEITPUNKT:

Das Tierarzneimittel sollte nur im Rahmen eines integrierten Varroa-Bekämpfungsprogramms angewendet werden. Tierarzneimittel in einer standardmäßigen Langstroth-Beute mit einem oder zwei Bruträumen oder einem gleichwertigen voll entwickelten Bienenvolk mit einer Größe, die sich über mindestens 6 Brutwaben erstreckt (ungefähr 10.000 Bienen), aufbringen. Die Tageshöchstwerte der Außentemperatur sollten am Tag der Aufbringung zwischen 10 und 29,5 °C liegen.

## 9. Hinweise für die richtige Anwendung

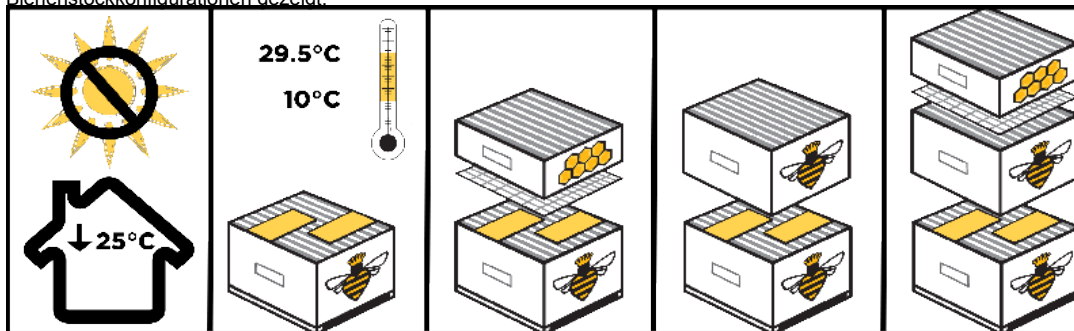
### AUFBRINGUNG:

Die beiden Streifen mit dem Tierarzneimittel vorsichtig aus dem Beutel entfernen, indem zunächst ein Ende aufgeschnitten wird. Anschließend die Schweißnaht anheben, um den Kunststoff vom Streifen zu entfernen, und den Beutel entlang der Schweißnaht der Länge nach aufschneiden. Streifen vorsichtig voneinander trennen. **NICHT DIE PAPIERUMHÜLUNG ENTFERNEN.**

**Bei Bienenstöcken mit einem Brutraum** die beiden Streifen so über die Oberträger der Rähmchen im Brutraum anordnen, dass sie flach über der gesamten Breite der Zarge zu liegen kommen und ca. 5 cm zwischen den Streifen und 10 cm zwischen den Enden der Bruträume und den Außenkanten der Streifen aufweisen.

**Bei Bienenstöcken mit zwei Bruträumen** werden die Streifen wie oben beschrieben so auf den Oberträgern in der unteren Zarge platziert, dass die Streifen zwischen den Bruträumen liegen.

Die geeignete Aufbringung der Streifen für den Bienenstock ist in den nachstehenden Abbildungen für vier verschiedene Bienenstockkonfigurationen gezeigt:



Bei Bedarf können ein oder mehrere Honigräume angelegt werden, um großen Bienenvölkern ausreichend Platz zur Ausbreitung zu bieten, oder wenn eine Tracht erwartet wird. Es können Absperrgitter eingesetzt werden. Die Zutaten/Hilfsstoffe der Formulierung bestehen überwiegend aus Zucker und Stärke in Nahrungsmittelqualität mit einer biologisch abbaubaren/kompostierbaren Papierverpackung. Nach der Anwendungsdauer von 7 Tagen müssen die Streifen nicht aus dem Stock entfernt werden, da die Honigbienen die verbrauchten Streifen abbauen. Bei Entfernung können die Streifen kompostiert werden.

Ne pas utiliser ce médicament vétérinaire après la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Durée de conservation après ouverture du conditionnement primaire (sachet) : utiliser immédiatement.

## 12. MISE(S) EN GARDE SPECIALE(S)

### Précautions particulières pour chaque espèce cible

Prendre soin de déranger la colonie aussi peu que possible pendant le processus d'application.

Les colonies nécessitent une ventilation adéquate pendant le traitement.

Traiter toutes les colonies du rucher en même temps.

Les colonies d'abeilles doivent être surveillées régulièrement pour le niveau d'infestation par le varroa. Utiliser selon les recommandations de traitement locales, si elles sont disponibles. Le produit ne doit être utilisé que dans le cadre d'un programme intégré de lutte contre le varroa.

Pour assurer une efficacité suffisante, le produit doit être utilisé lorsque la température extérieure dépasse 10°C.

### Précautions particulières d'utilisation chez l'animal

Les bandes peuvent être appliquées pendant une miellée ; ajouter des hausses si une miellée est prévue, afin de laisser un espace suffisant pour l'expansion de la colonie.

Ne pas déranger la colonie pendant 7 jours.

**Températures :** La température maximale diurne doit être comprise entre 10 et 29,5°C le jour de l'application. Pendant les trois premiers jours de traitement, des températures supérieures à cette fourchette peuvent causer une mortalité excessive du couvain et la perte de la reine. Si de telles températures coïncident avec une période de disette (où la nourriture est rare), il existe un risque élevé de perte de la reine, de supersédure soudaine, ou d'un retard de ponte. Le traitement doit être reporté jusqu'à ce que la température baisse ou que la miellée reprenne.

Les colonies doivent avoir accès à une quantité d'air frais suffisante pendant le traitement. Une entrée d'air doit être présente sur toute la largeur de la ruche, généralement entre le corps de ruche et le plateau de fonds. L'entrée du bas de la ruche 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 afin d'éviter des dommages excessifs aux colonies. Perturber l'activité de la colonie aussi peu que possible pendant le processus d'application.

Les colonies doivent avoir de bonnes réserves de nourriture au moment du traitement, et ne doivent pas être nourries pendant le traitement.

Ne pas détruire les cellules royales qui peuvent être observées avant ou après le traitement. La supersédure, même si elle est potentiellement initiée par le traitement, est un processus naturel, et il n'est pas conseillé de bloquer ce processus nécessaire à la santé de la colonie. Vérifier que la colonie possède une reine, un mois après le traitement. La présence d'une reine-mère et d'une reine-fille n'est pas rare après le traitement.

Les colonies devraient étendre la grappe dans le cadre du contrôle de la concentration de vapeur, au cours des 3 premiers jours de traitement ; on peut les voir faire la barbe.

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

Lors de la manipulation et de l'application du produit, porter l'équipement de protection habituel d'apiculture. Avoir de l'eau facilement disponible.

En cas de contact accidentel avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin et lui montrer la notice.

Éviter tout contact avec la peau en portant des gants résistant aux produits chimiques (EN 374). En cas de contact accidentel avec la peau, laver la peau exposée immédiatement à l'eau et consulter un médecin si l'irritation persiste.

Éviter l'inhalation de la vapeur. Ouvrir le seau et débaler les bandes uniquement à l'air libre, dos au vent. En cas d'inhalation accidentelle, sortir à l'air libre et consulter un médecin si l'irritation persiste.

Utilisation dans la ruche.

## PÉRIODE D'APPLICATION :

Le produit ne doit être utilisé que dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre le varroa.

Utiliser le produit dans des ruches Langstroth standard à simple ou double corps ou des ruches de taille équivalente, la grappe d'abeilles couvrant un minimum de 6 cadres de couvain (environ 10 000 abeilles). La température extérieure maximale diurne doit être comprise entre 10 et 29,5°C le jour de l'application.

## 9. CONSEILS POUR UNE ADMINISTRATION CORRECTE

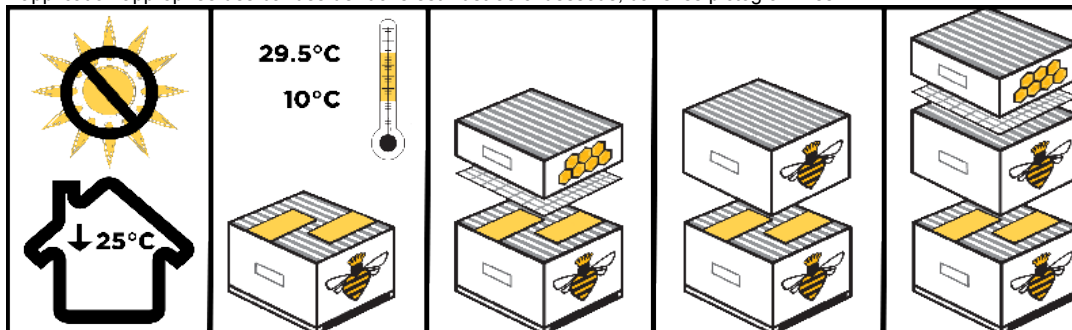
### APPLICATION :

Retirer délicatement les deux bandes du sachet en sectionnant une extrémité, puis soulever le joint de sorte que le plastique se détache des bandes, et couper le long du joint sur toute la longueur du sachet. Séparer délicatement les bandes. **NE PAS RETIRER LES ENVELOPPES DE PAPIER PLASTIFIÉ BIODÉGRADABLE.**

**Pour les corps de ruche uniques**, placer les deux bandes sur les barres supérieures des cadres du corps de ruche, en les étalant de sorte qu'elles reposent à plat sur toute la largeur de la ruche, avec environ 5 cm entre les bandes et 10 cm entre les extrémités des corps de ruche et les bords extérieurs des bandes.

**Pour les ruches à deux corps**, placer les bandes comme décrit ci-dessus sur les barres supérieures des cadres du corps de ruche inférieur, de sorte que les bandes soient entre les corps de ruche.

L'application appropriée des bandes de ruche est illustrée ci-dessous, dans les pictogrammes :



Placer une ou des hausses si nécessaire pour donner suffisamment d'espace et permettre aux colonies fortes de se développer, ou si une miellée est prévue. Il est acceptable que des grilles à reine soient en place. La majeure partie des ingrédients/excipients de la formulation sont du sucre de qualité alimentaire et de l'amidon avec une enveloppe en papier biodégradable/compostable. Les bandes ne doivent pas être retirées de la ruche après la période d'application de 7 jours vu que les abeilles domestiques disposent des bandes usagées. Si elles sont enlevées, éliminer par compostage.

## 10. TEMPS D'ATTENTE

**Miel :** Zéro jour.

Ne pas récolter le miel au cours de la période de traitement de 7 jours.

## 11. CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

A conserver à une température ne dépassant pas 25°C

Protéger des rayons directs du soleil ;

À conserver dans un endroit sec ;

Gardez le seau de polypropylène hermétiquement fermé pour éviter une contamination ou un déversement du produit.

Conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé, en un endroit bien aéré, à l'abri de l'acide sulfurique, d'agents oxydants puissants (p. ex. acide nitrique, peroxydes, perchlorates, chlorites) et de sources d'ignition.

## 10. Wartezeit

**Honig:** Null Tage.

Während des 7-tägigen Behandlungszeitraums darf kein Honig zum menschlichen Verzehr gewonnen werden.

## 11. Besondere Lagerungshinweise

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren.

Unter 25 °C lagern.

Vor direktem Sonnenlicht schützen.

Trocken lagern.

Das Polypropylenfass fest verschlossen halten zum Schutz des Inhalts vor Herausfallen oder Kontamination.

Im fest verschlossenen Originalbehältnis und an einem gut belüfteten Ort, abseits von Schwefelsäure, starken Oxidationsmitteln (z. B. Salpetersäure, Peroxide, Perchlorate, Chlorite) und Zündquellen, lagern.

Sie dürfen das Tierarzneimittel nach dem auf dem Etikett angegebenen Verfalldatum nicht mehr anwenden.

## 12. Besondere Warnhinweise

### Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart

Während der Aufbringung darf das Bienenvolk nur so wenig wie möglich gestört werden.

Während der Behandlung müssen die Bienenvölker ausreichend belüftet sein.

Alle Völker des Bienenstandes müssen gleichzeitig behandelt werden.

Die Bienenvölker sollten regelmäßig auf das Ausmaß des Befalls durch die Varroa-Milbe kontrolliert werden. Die Anwendung erfolgt gemäß den örtlichen Behandlungsempfehlungen, sofern vorhanden. Das Tierarzneimittel sollte nur im Rahmen eines integrierten Varroa-Bekämpfungsprogramms angewendet werden.

Damit eine ausreichende Wirksamkeit sichergestellt ist, sollte das Tierarzneimittel bei Außentemperaturen von mehr als 10 °C angewendet werden.

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren

Die Streifen können während der Tracht angebracht werden. Bei Erwartung der Tracht Honigräume anlegen, damit sich das Bienenvolk entsprechend ausbreiten kann.

Das Bienenvolk 7 Tage lang nicht stören.

**Temperaturen:** Die Tageshöchstwerte der Außentemperatur sollten am Tag der Aufbringung zwischen 10 und 29,5 °C liegen. Temperaturen über diesem Bereich in den ersten drei Behandlungstagen können zu einer übermäßigen Brutmortalität und Königinnenverlust führen. Wenn solche Temperaturen mit einer Mangelperiode (Nahrungsknappheit) zusammenfallen, besteht ein erhöhtes Risiko für Königinnenverlust, ein plötzliches Austauschen der Königin oder eine Verzögerung beim Eierlegen. Die Behandlung sollte verschoben werden, bis die Temperaturen sinken oder wieder eine Tracht herrscht.

Während der Behandlung müssen die Bienenvölker ausreichend Zugang zu Frischluft haben. Es muss ein Eingang bereitgestellt werden, der sich über die gesamte Breite des Bienenstocks erstreckt. Typischerweise wird hierfür der Eingang am Boden genutzt. Der untere Stockeingang muss über den gesamten Behandlungszeitraum (7 Tage) vollständig offen sein (gesamte Stockbreite und Mindesthöhe von 1,3 cm). Fluglochschieber müssen entfernt werden, um eine übermäßige Schädigung der Bienenvölker zu vermeiden. Während der Aufbringung darf die Aktivität des Bienenvolkes nur so wenig wie möglich gestört werden.

Die Bienenvölker sollten zum Zeitpunkt der Behandlung über ausreichend Nahrungsreserven verfügen und dürfen während der Behandlung nicht gefüttert werden.

Vor oder nach der Behandlung festgestellte Königinnenzellen dürfen nicht zerstört werden. Der Austausch von Königinnen ist, auch wenn er durch die Behandlung veranlasst wird, ein natürlicher Vorgang und sollte aus Gründen der Gesundheit des Bienenvolkes zugelassen werden. Einen Monat nach der Behandlung muss die Weiselrichtigkeit des Bienenvolkes überprüft werden. Es ist nicht ungewöhnlich, dass nach der Behandlung Alt- und Jungköniginnen vorkommen.

Es ist zu erwarten, dass die Bienenvölker den Cluster zur Kontrolle der Dampfkonzentration in den ersten 3 Behandlungstagen ausbreiten; es kann zu Bienentrauben kommen.

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Bei der Handhabung und Anwendung des Tierarzneimittels ist die übliche Imkerschutzkleidung zu tragen. Wasser bereithalten.

Bei versehentlichem Augenkontakt unverzüglich mit reichlich Wasser spülen, einen Arzt zu Rate ziehen und die Packungsbeilage vorzeigen.

Hautkontakt durch Tragen von Schutzhandschuhen gegen Chemikalien (EN 374) vermeiden. Bei versehentlichem Hautkontakt die betroffene Haut unverzüglich mit Wasser waschen und einen Arzt zu Rate ziehen, wenn die Reizung anhält.

Dämpfe nicht einatmen. Behälter des Tierarzneimittels und Streifen nur im Freien öffnen bzw. auspacken und dabei windwärts zum Tierarzneimittel stehen. Bei versehentlichem Einatmen an die frische Luft gehen und einen Arzt zu Rate ziehen, wenn die Reizung anhält.

Kinder während der Aufbringung des Tierarzneimittels fernhalten.

Bei der Handhabung und Aufbringung des Tierarzneimittels nicht essen, trinken oder rauchen.

Unmittelbar nach der Anwendung stets die Hände mit Seife und Wasser waschen.

#### Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und andere Wechselwirkungen

Nicht zusammen mit anderen akariziden Mitteln gegen Varroose anwenden.

#### Überdosierung

Die Anwendung höherer als der empfohlenen Dosen kann zu übermäßigem Brutverlust, Mortalität adulter Bienen, Königinnenverlust und/oder Abschwärmen (Absconding) führen. Bei einer Überdosierung Belüftung des Bienenstocks durch Anlegen zusätzlicher Eingänge in verschiedenen Höhen von oben nach unten verbessern. Tierarzneimittel nicht aus dem Bienenstock entfernen, da dies das Bienenvolk zusätzlichem Stress aussetzen könnte. Zwei Wochen nach der Aufbringung auf Vorhandensein einer Königin kontrollieren.

#### Weitere Vorsichtsmaßnahmen:

Dieses Tierarzneimittel ist ätzend. Tierarzneimittel von metallischen Oberflächen fernhalten.

#### 13. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Entsorgung von nicht verwendetem Arzneimittel oder von Abfallmaterialien, sofern erforderlich

Keine Tümpel, Wasserwege oder Gräben mit Streifen oder benutzten Verpackungen kontaminieren. Nicht aufgebrauchte Tierarzneimittel sind vorzugsweise bei Schadstoffsammelstellen abzugeben. Bei gemeinsamer Entsorgung mit dem Hausmüll ist sicherzustellen, dass kein missbräuchlicher Zugriff auf diese Abfälle erfolgen kann. Tierarzneimittel dürfen nicht mit dem Abwasser bzw. über die Kanalisation entsorgt werden.

#### 14. Genehmigungsdatum der Packungsbeilage

28. April 2014

#### 15. Weitere Angaben

Die Ameisensäure des Tierarzneimittels wirkt durch Begasung (Dampfwirkung).

Ameisensäure wirkt gegen Milben auf adulten Bienen und tötet die Nymphenstadien der Milbe in verdeckelten Brutzellen ab. Darüber hinaus wurde eine unterschiedlich starke Wirkung gegen männliche und weibliche adulte Milben in verdeckelten Brutzellen gezeigt, was Auswirkungen auf die Fortpflanzung der Milben haben könnte, da Paarung und Befruchtung innerhalb der Zellen stattfinden.

Der Wirkmechanismus von Ameisensäure ist nicht vollständig bekannt. Die verfügbaren Daten lassen vermuten, dass die Schädigung von *Varroa destructor* auf lokale Effekte zurückgeht, die auf der ätzenden Wirkung der Ameisensäuredämpfe beruhen. Zusätzlich kann resorbierte Ameisensäure eine Azidose verursachen und die Energieversorgung der Milben beeinträchtigen, indem es die Atmungskette in den Mitochondrien hemmt.

Die Pharmakokinetik von Ameisensäure bei Honigbienen wurde nicht untersucht.

#### **Verteilung und Elimination im Bienenstock:**

Die Ameisensäure verdunstet langsam von den Streifen in den Bienenstock. Die Honigbienen bestimmen die Konzentration an Ameisensäure in der Luft des Bienenstocks, indem sie den Brutbereich auf ein für sie komfortables Niveau belüften.

Überschüssige Ameisensäuredämpfe in der Luft des Bienenstocks werden rasch durch frisch einströmende Luft ersetzt. Ameisensäure ist ein natürlicher Bestandteil von Honig. Ameisensäure ist nicht lipophil und hinterlässt daher keine Rückstände in der Honigwabe.



#### **MAQS ACIDE FORMIQUE 68,2 G BANDE POUR ABEILLES**

#### **1. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ ET DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE FABRICATION RESPONSABLE DE LA LIBERATION DES LOTS, SI DIFFÉRENT**

#### **Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché**

NOD Europe Ltd  
5 St Pauls Square  
Old Hall Street  
Liverpool L3 9AE  
ROYAUME-UNI

#### **Fabricant responsable de la libération des lots**

BASF plc  
St Michael's Industrial Estate  
Widnes  
Cheshire  
WA8 8TJ  
ROYAUME-UNI

#### **Distributeur**

Andermatt BioVet GmbH  
Weiler Strasse 19-21  
79540 Lörrach  
Allemagne

#### **2. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE**

MAQS ACIDE FORMIQUE 68,2 G BANDE POUR ABEILLES

#### **3. LISTE DE LA (DES) SUBSTANCE(S) ACTIVE(S) ET AUTRE(S) INGRÉDIENT(S)**

##### **Substance active :**

Chaque bande contient : Acide formique 68,2 g

Chaque bande est un gel de couleur blanc cassé - caramel enveloppé dans du papier plastifié biodégradable. Chaque bande mesure environ 10 x 20 x 0,4 cm, et pèse 146 g.

#### **4. INDICATION(S)**

Traitement de la varroase causée par *Varroa destructor* **chez l'abeille mellifère** (*Apis mellifera*).

#### **5. CONTRE-INDICATIONS**

Ne pas utiliser à des températures situées en dehors de la plage spécifiée (10 à 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, équipement Langstroth standard ou ruches de taille équivalente, grappe d'abeilles couvrant un minimum de 6 cadres de couvain, environ 10 000 abeilles).

#### **6. EFFETS INDÉSIRABLES**

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 augmentation de la mortalité des abeilles adultes. Une mortalité peut se produire dans le couvain pendant la phase initiale du traitement. Aux températures extérieures recommandées (voir section 12), l'état de santé général de la colonie ne devrait pas être affecté par le traitement. L'activité de la colonie revenant à la normale après la période de traitement. Cependant, dans une étude, au cours de laquelle la température extérieure avait atteint un pic de 37,5°C le jour de l'application, la mort de la colonie a été observée. Si vous constatez des effets indésirables graves ou d'autres effets ne figurant pas sur cette notice, veuillez en informer votre vétérinaire.

#### **7. ESPÈCE(S) CIBLE(S)**

Abeille mellifère

#### **8. POSOLOGIE POUR CHAQUE ESPÈCE, VOIE(S) ET MODE D'ADMINISTRATION**

**Posologie : 1 sachet (2 bandes) par ruche.** La période de traitement est de 7 jours. Prévoir un minimum d'un mois entre les applications.