

## 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

MAQS Acid formic 68,2 g Benzi pentru stupi la albinele melifere

## 2. COMPOZITIA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ

Fiecare bandă conține:

Substanță activă:

Acid formic: 68,2 g

Excipienți:

Pentru lista completă a excipienților, vezi secțiunea 6.1

## 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Bandă pentru stupi.

Fiecare bandă este un gel de culoare albicioasă spre caramel învelit în hârtie albă laminată biodegradabilă. Fiecare bandă are aproximativ 10 x 20 x 0,4 cm, și cântărește 146 g

## 4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

### 4.1 Specii țintă

Albine melifere

### 4.2 Indicații pentru utilizare, cu specificarea speciilor țintă

Tratamentul Varrozei cauzată de **Varroa destructor** la albinele melifere (*Apis mellifera*).

### 4.3 Contraindicații

Nu se utilizează la temperaturi în afara intervalului specificat. (între 10 și 29,5 °C)  
Nu se utilizează pentru tratarea coloniilor mai mici decât cele enumerate pe etichetă (*corp cu intervale simple sau duble cu puieți, echipament Langstroth standard sau stupi compleți echivalenți de albine cu roi de colonii de albine melifere care acoperă cel puțin 6 rame cu puieți, aproximativ 10.000 de albine*).

### 4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă

Aveti grijă să nu deranjați prea mult colonia în timpul procesului de aplicare.

Coloniile au nevoie de ventilare adecvată în timpul tratamentului.

Tratați toate coloniile de albine din stupină în același timp.

Coloniile de albine trebuie monitorizate regulat, pentru a verifica nivelul de infestare cu căpuse varroa. A se utiliza conform recomandărilor locale de tratament, după caz.

Produsul trebuie folosit doar ca parte integrantă a unui program de control al căpușelor varroa.

Pentru a asigura o eficacitate suficientă, produsul trebuie utilizat atunci când temperaturile exterioare depășesc 10 °C.



#### **4.5 Precauții speciale pentru utilizare**

##### **i) Precauții speciale pentru utilizare la animale**

Benzile pot fi aplicate în timpul fluxului de miere; așezați pe fagurele de miere dacă se anticipează un flux de miere, pentru a permite un spațiu adecvat pentru extinderea coloniei. A nu se deranja colonia timp de 7 zile.

**Temperaturi:** Temperatura maximă exterioară din timpul zilei trebuie să fie cuprinsă între 10 și 29,5 °C în ziua aplicării. Temperaturile care depășesc acest interval în timpul primelor trei zile de tratament pot duce la moartea excesivă a puieților și la pierderea reginei. Dacă astfel de temperaturi coincid cu o perioadă de lipsă (când mâncarea este puțină), există un risc ridicat de pierdere a reginei, de respingere bruscă a reginei sau de întârziere a depunerii de ouă. Tratamentul trebuie amânat până când scad temperaturile sau până când revine fluxul de nectar.

Coloniile au nevoie de acces adecvat la aer curat în timpul tratamentului. Trebuie oferită o intrare care să fie pe întreaga lățime a stupului, de obicei în partea de jos a corpului. Intrarea de jos a stupului trebuie să fie complet deschisă (pe întreaga lățime a stupului și cu o înălțime de 1,3 cm) pe întreaga durată a tratamentului (7 zile). Obiectele care pot reduce mărimea intrării trebuie îndepărtate pentru a preveni vătămarea coloniilor. Nu deranjați prea mult activitatea coloniei în timpul procesului de aplicare.

Coloniile trebuie să aibă rezerve suficiente de mâncare în momentul tratamentului și nu trebuie hrănite în timpul tratamentului.

A nu se distruge celulele regină care pot fi observate înainte sau după tratament. Deși se consideră că este declansată de tratament, respingerea reginei este un proces natural și trebuie permisă desfășurarea acesteia pentru sănătatea coloniei. Verificați dacă regina coloniei este în regulă la o lună după tratament. Prezența a două regine, mamă și fiică, după tratament nu este neobișnuită.

Coloniile pot să își mărească roiul ca parte a controlului asupra concentrației de vapori în timpul primelor 3 zile de tratament; se poate observa un comportament de sfidare.

##### **ii) Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale**

Când utilizați și aplicați produsul, purtați echipamentul apicol de protecție obișnuit. Trebuie să aveți apă la îndemână.

În caz de contact accidental cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență, solicitați sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului.

Evitati contactul cu pielea, purtând mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374). În caz de contact accidental cu pielea, spălați imediat cu apă pielea expusă și solicitați sfatul medicului dacă iritația persistă.

Evitati inhalarea vaporilor. Deschideți recipientul produsului și desfaceți benzile doar în aer liber, stând în direcția opusă vântului dinspre produs. În caz de inhalare accidentală, ieșiți la aer curat și solicitați sfatul medicului dacă iritația persistă.

Copiii vor fi ținuți la distanță în timpul aplicării produsului.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării și aplicării produsului.

A se spăla întotdeauna mâinile cu apă și săpun imediat după utilizare.

### iii) Alte precauții

Acest produs este coroziv. A nu se permite intrarea produsului în contact cu suprafețe din metal.

## 4.6 Reacții adverse (frecvență și gravitate)

Acidul formic va tulbura inițial activitatea coloniei și poate duce, în termen de o zi de la aplicare, la respingerea reginei sau la o creștere ușoară a mortalității albinelor mature observate. Mortalitatea puieților poate apărea în stadiul inițial al tratamentului. La temperaturile exterioare recomandate (vezi Secțiunea 4.5) nu se așteaptă ca sănătatea generală a coloniei să fie afectată, iar activitatea coloniei va reveni la normal după perioada de tratament. Cu toate acestea, într-un studiu, în cadrul căruia temperaturile exterioare au atins valoarea maximă de 37,5 °C în ziua aplicării, s-a observat moartea coloniei.

## 4.7 Utilizare în perioada de gestație, lactație sau în perioada de ouat

Nu este cazul.

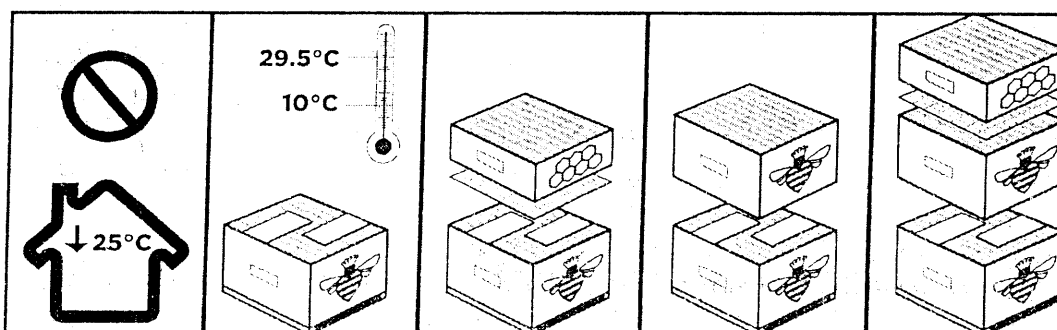
## 4.8 Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune

A nu se utiliza împreună cu alte acaricide pentru combaterea varroozei.

## 4.9 Cantități de administrat și calea de administrare

**Posologie:** 1 pliculeț (*adică* 2 benzi) pe stup. Perioada de tratament este de 7 zile. Lăsați să treacă cel puțin o lună până la următoarea aplicare.

**Asezare:** Aplicarea corectă a benzilor pentru stupi este prezentată mai jos în imagini:



## Aplicare:

Scoateti cu grijă cele două benzi de produs din pliculet tăind unul dintre capete: ridicati ambalajul de un capăt astfel încât să se desprindă plasticul de bandă și tăiați pe linia de sigiliu întreaga lungime a pliculețului. Separati benzile cu grijă. **NU SE ÎNDEPĂRTEAZĂ FOLIA DE HÂRTIE.**

Produsul trebuie folosit doar ca parte integrantă a unui program de control al căpuselelor varroa.

Aplicati produsul pe un corp cu intervale simple sau duble cu puieti, echipament Langstroth standard sau stupi completi echivalenti de albine cu roi de colonii de albine melifere care acoperă cel puțin 6 rame cu puieti (*aproximativ 10.000 de albine*) Temperatura maximă exterioară din timpul zilei trebuie să fie cuprinsă între 10 și 29,5°C în ziua aplicării.

Intrarea de jos a stupului trebuie să fie complet deschisă pe întreaga durată a tratamentului (7 zile).

**Pentru stupii cu intervale simple cu puieti**, puneti cele două benzi peste barele de sus ale ramelor intervalului cu puieti așezându-le astfel încât să fie întinse și poziționate transversal pe întreaga lățime a corpului stupului, cu o distanță de aproximativ 5 cm între benzi și 10 cm între capetele intervalului cu puieti și marginile exterioare ale benzilor.

**Pentru stupii cu două intervale cu puieti** poziționați benzile, așa cum s-a descris mai sus pe barele de sus ale ramei corpului de jos al stupului, astfel încât benzile să se afle între intervalele cu puieti.

Așezați-le pe fagurele (fagurii) de miere dacă trebuie să oferiți un spațiu adecvat coloniilor puternice, pentru a se extinde, sau dacă se anticipează un flux de miere. Este acceptabil să existe în stup albine care exclud regina. Cantitatea mare de ingrediente/excipienti din preparat este formată din zahăr alimentar și amidon cu o folie din hârtie biodegradabilă/care poate fi folosită ca îngrășământ. Nu este necesar să îndepărtați benzile din stup după perioada de aplicare de 7 zile întrucât albinele melifere vor arunca benzile folosite. Dacă le îndepărtați, folosiți-le ca îngrășământ.

### 4.10 Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz

Utilizarea unei doze mai mari decât cea recomandată poate duce la pierdere excesivă de puieti, la mortalitatea albinelor adulte, la pierderea reginei și/sau la fugă. În eventualitatea unei supradoze, creșteți gradul de ventilație în stup, creând intrări suplimentare de sus până jos. Verificați prezența reginei la 2 săptămâni după aplicare.

### 4.11 Timp de așteptare

Miere: Zero zile.

Nu se colectează mierea în timpul celor 7 zile de tratament.

## 5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE

Grupa farmacoterapeutică: Ectoparaziticide, insecticide si repelenti, acizi organici, acid formic

Codul veterinar ATC: **QP53AG01**

### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

Acidul formic din produs actionează prin fumigare sau prin actiunea vaporilor.

Acidul formic este activ împotriva căpuselor la albinele adulte si s-a confirmat că omoară larvele de căpuse din celulele de puieti închise. În plus, s-a demonstrat o activitate variabilă împotriva căpuselor adulte, masculi si femele, de sub capacul puietului, ceea ce poate avea consecinte asupra reproducerii căpuselor din moment ce împerecherea si fertilizarea are loc în interiorul celulelor.

Modul de actiune al acidului formic nu a fost clarificat complet. Datele disponibile sugerează că afectarea căpuselor *Varroa destructor* poate fi rezultatul efectelor locale care se datorează actiunii corozive a vaporilor de acid formic. În plus, acidul formic absorbit poate cauza acidoză si poate afecta sursa de energie a căpusei inhibând lantul respirator mitocondrial.

### **5.2 Particularități farmacocinetice**

Farmacocinetica acidului formic la albinele melifere nu a fost studiată.

#### **Distribuirea si eliminarea în interiorul stupului:**

Acidul formic se evaporă încet din benzi în cavitatea stupului. Albinele melifere determină concentratia de acid formic din stup ventilând zona puietilor până la un nivel confortabil pentru acestia. Valorile excesive de vapori de acid formic din aerul stupului sunt înlocuite rapid de aer curat care intră în stup.

Acidul formic apare în mod natural în miere. Acidul formic nu este lipofil si nu lasă reziduuri în fagure.

### **5.3 Proprietăți referitoare la mediul înconjurător**

Nu este cazul.

## **6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE**

### **6.1 Lista excipienților**

Amidon de porumb  
Zahăr lichid  
Apă potabilă  
Hârtie laminată care contine polimeri biodegradabili

### **6.2 Incompatibilități**

Nu este cazul.

### 6.3 Perioadă de valabilitate

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar așa cum este ambalat pentru vânzare: 12 luni

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: a se utiliza imediat

### 6.4 Precauții speciale pentru depozitare

A se păstra la temperatură mai mică de 25 °C;

A se proteja de lumină directă;

A se păstra în loc uscat;

A se păstra recipientul din polipropilena bine închis pentru a preveni contaminarea sau scurgerea produsului.

A se păstra în recipientul original bine închis într-un spațiu bine aerisit, departe de acid sulfuric, agenți oxidanți puternici (de exemplu, acid azotic, peroxizi, perclorati, cloriti) și surse de foc.

### 6.5 Natura și compoziția ambalajului primar

Plic laminat din polietilena /polietilentereftalat care conține două benzi.

Recipiente din polipropilena a câte două, trei, cinci sau zece plicuri cu câte două benzi.

Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate.

### 6.6 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea unor astfel de produse, după caz

A nu se contamina lacurile, cursurile de apă sau canalele de scurgere cu benzile sau cu ambalajul utilizat. Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

## 7. DETINĂTORUL AUTORIZATIEI DE COMERCIALIZARE

NOD Europe Ltd.  
5 St Paul's Square  
Old Hall Street  
Liverpool L3 9AE

Regatul Unit

info@nodglobal.com

## 8. NUMĂRUL AUTORIZATIEI DE COMERCIALIZARE



**9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI**

**10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

**INTERDICȚII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE**

Se elibereaza numai pe baza de reteta veterinara.

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR****1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

MAQS Acid formic 68,2 g Benzi pentru stupi la albinele melifere.

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE****Substanță activă:**

Fiecare bandă pentru stupi conține: Acid formic 68,2 g

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Bandă pentru stupi:

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

10 unități de doză (20 de benzi)  
2 unități de doză (4 benzi)  
3 unități de doză (6 benzi)  
5 unități de doză (10 benzi)

**5. SPECII ȚINTĂ**

Albine melifere

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Tratamentul Varrozei, cauzată de *Varroa destructor* la albinele melifere (*Apis mellifera*).

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Utilizare în interiorul stupului

**TIMP DE APLICARE:**

Utilizati produsul doar ca parte integrantă a unui program de controlare a căpușelor varroa.

Aplicati produsul pe un corp cu intervale simple sau duble cu puieti, echipament Langstroth standard sau stupi de albine completi echivalenti (*de exemplu*, Dadant, British National) cu roi de colonii de albine melifere care acoperă cel puțin 6 rame cu puieti (aproximativ 10.000 de albine). Temperatura maximă exterioară din timpul zilei trebuie să fie cuprinsă între 10 și 29,5 °C în ziua aplicării.

Perioada de tratament este de 7 zile



**Citiți prospectul inclus înainte de utilizare pentru informatii complete si  
atentionări.**

## **8. TÎMP DE AȘTEPTARE**

**Miere:** Zero zile.

Nu se colectează mierea în timpul celor 7 zile de tratament.

## **9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ**

**Temperaturi:** Temperatura maximă exterioară din timpul zilei trebuie să fie cuprinsă între 10 și 29,5 °C în ziua aplicării. Temperaturile care depășesc acest interval în timpul primelor trei zile de tratament pot duce la moartea excesivă a puieților și la pierderea reginei.

Coloniile trebuie să aibă rezerve suficiente de mâncare în momentul tratamentului și nu trebuie hrănite în timpul tratamentului.

### **Atentionări pentru utilizator**

Când utilizați și aplicați produsul, purtați echipamentul apicol de protecție obișnuit. Trebuie să aveți apă la îndemână.

În caz de contact accidental cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență, solicitați sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului.

Evitați contactul cu pielea, purtând mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374).

În caz de contact accidental cu pielea, spălați imediat cu apă pielea expusă și solicitați sfatul medicului dacă iritația persistă.

Evitați inhalarea vaporilor. Deschideți recipientul produsului și desfaceți benzile doar în aer liber, stând în direcția opusă vântului dinspre produs. În caz de inhalare accidentală, ieșiți la aer curat și solicitați sfatul medicului dacă iritația persistă.

Copiii vor fi ținuți la distanță în timpul aplicării produsului.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării și aplicării produsului.

A se spăla întotdeauna mâinile cu apă și săpun imediat după utilizare.

### **Alte atentionări:**

Acest produs este coroziv. A nu se permite intrarea produsului în contact cu suprafețe din metal.

## **10. DATA EXPIRĂRII**

EXP LL/AAAA

## **11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A se păstra la temperatură mai mică de 25 °C;

A se proteja de lumină directă;

A se păstra în loc uscat;

A se păstra recipientul din polipropilena bine închis pentru a preveni contaminarea sau scurgerea produsului.

A se păstra în recipientul original bine închis, într-un spațiu bine aerisit, departe de acid sulfuric, agenți oxidanți puternici (de exemplu, acid azotic, peroxizi, perclorati, cloriti) și surse de foc.

**12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

A nu se contamina lacurile, cursurile de apă sau canalele de scurgere cu benzile sau cu ambalajul utilizat. Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

**13. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRIȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZAREA, după caz**

Numai pentru uz veterinar. Se eliberează numai pe baza de rețetă veterinară.

**14. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA ȘI LA ÎNDEMÂNA COPIILOR”**

A nu se lăsa la vedere și la îndemâna copiilor.

**15. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

NOD Europe Ltd  
5 St Paul's Square  
Old Hall Street  
Liverpool L3 9AE  
REGATUL UNIT

[info@nodglobal.com](mailto:info@nodglobal.com)

**16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

**17. NUMĂRUL DE FABRICAȚIE AL SERIEI DE PRODUS**

**INFORMAȚII MINIME CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE UNITĂȚILE MICI DE  
AMBALAJ PRIMAR**  
{plic}

*Produsul se prezintă sub formă de plicuri care contin o unitate de doză (2 benzi pentru stupi). Următorul text poate fi printat pe plic:*

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

MAQS Acid formic 68,2 g Benzi pentru stupi la albinele melifere.

**2. CANTITATEA DE SUBSTANȚĂ (SUBSTANȚE) ACTIVĂ (ACTIVE)**

Fiecare bandă pentru stupi contine: Acid formic 68,2 g

**3. CONȚINUT PE UNITATE DE GREUTATE, VOLUM SAU NUMĂR DE DOZE**

Contine 1 doză (2 benzi)

**4. CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE**

Utilizare în interiorul stupului

**Instructiuni de deschidere a pliculețului**

Scoateti cu grijă cele două benzi de produs din plic tăind unul dintre capete: ridicați ambalajul de un capăt astfel încât să se desprindă plasticul de bandă și tăiați pe linia de sigiliu întreaga lungime a plicului. Separati benzile cu grijă. **NU SE ÎNDEPĂRTEAZĂ FOLIA DE HÂRTIE.**

**5. TIMP DE AȘTEPTARE**

**Miere:** Zero zile.

Nu se colectează mierea în timpul celor 7 zile de tratament..

**6. NUMĂRUL SERIEI**

**7. DATA EXPIRĂRII**

EXP: LL/AAAA

**8. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”**

Numai pentru uz veterinar.

**9. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

NOD Europe Ltd

## 6. REACȚII ADVERSE

Acidul formic va tulbura initial activitatea coloniei si poate duce, în termen de o zi de la aplicare, la respingerea reginei sau la o crestere usoară a mortalității albinelor mature observate. Mortalitatea puietilor poate apărea în stadiul initial al tratamentului. La temperaturile exterioare recomandate (vezi Secțiunea 12) nu se asteaptă ca sănătatea generală a coloniei să fie afectată, iar activitatea coloniei va reveni la normal după perioada de tratament. Cu toate acestea, într-un studiu, în cadrul căruia temperaturile exterioare au atins valoarea maximă de 37,5 °C în ziua aplicării, s-a observat moartea coloniei. Dacă observati orice efecte severe sau alte efecte care nu sunt mentionate în prezentul prospect, vă rugăm să informati medicul veterinar.

## 7. SPECII ȚINTĂ

Albine melifere

## 8. POSOLOGIE PENTRU FIECARE SPECIE, CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE ȘI MOD DE ADMINISTRARE

**Posologie: 1 plic (2 benzi) pe stup.** Perioada de tratament este de 7 zile. Lăsați să treacă cel puțin o lună până la următoarea aplicare.

**Utilizare în interiorul stupului**

### TIMP DE APLICARE:

Produsul trebuie folosit doar ca parte integrantă a unui program de control al căpuselor varroa.

Aplicati produsul pe un corp cu intervale simple sau duble cu puieti, echipament Langstroth standard sau stupi de albine completi echivalenti cu roi de colonii de albine melifere care acoperă cel puțin 6 rame cu puieti (aproximativ 10.000 de albine). Temperatura maximă exterioară din timpul zilei trebuie să fie cuprinsă între 10 și 29,5 °C în ziua aplicării.

## 9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ

### APLICARE:

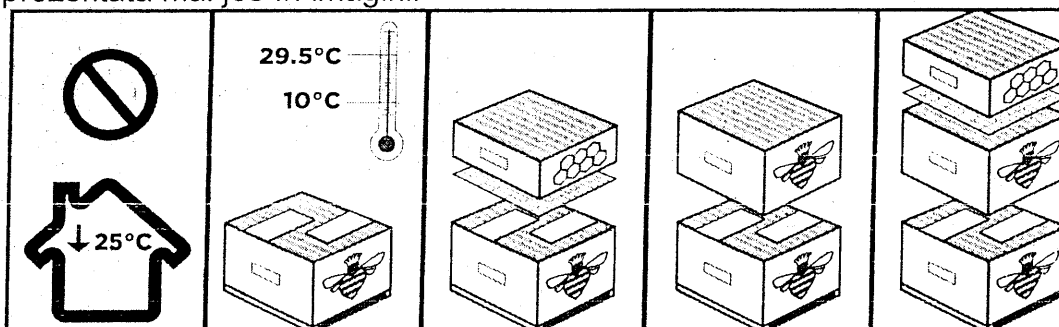
Scoateti cu grijă cele două benzi de produs din plic tăind unul dintre capete: ridicați ambalajul de un capăt astfel încât să se desprindă plasticul de bandă și tăiați pe linia de sigiliu întreaga lungime a plicului. Separati benzile cu grijă. **NU SE ÎNDEPĂRTEAZĂ FOLIA DE HÂRTIE.**

**Pentru stupii cu intervale simple cu puieti,** asezati două benzi peste barele de sus ale ramelor intervalului cu puieti, asezându-le astfel încât să fie întinse și poziționate transversal pe întreaga lățime a corpului stupului, cu o distanță de aproximativ 5 cm

Între benzi și de 10 cm între capetele intervalului cu puieți și marginile exterioare ale benzilor.

**Pentru stupii cu două intervale cu puieți** poziționați benzile, așa cum s-a descris mai sus, pe barele de sus ale ramei corpului de jos al stupului, astfel încât benzile să se afle între intervalele cu puieți.

Aplicarea corectă a benzilor pentru stupi în cazul stupilor cu 4 intervale este prezentată mai jos în imagini:



Așezați-le pe fagurele (fagurii) de miere dacă trebuie să oferiți un spațiu adecvat coloniilor puternice, pentru a se extinde, sau dacă se anticipează un flux de miere. Este acceptabil să existe în stup albine care exclud regina. Cantitatea mare de ingrediente/excipiente din preparat este formată din zahăr alimentar și amidon cu o folie din hârtie biodegradabilă/care poate fi folosită ca îngrășământ. Nu este necesar să îndepărtați benzile din stup după perioada de aplicare de 7 zile întrucât albinele melifere vor arunca benzile folosite. Dacă le îndepărtați, folosiți-le ca îngrășământ.

## 10. TIMP DE AȘTEPTARE

### Țimp de așteptare

**Miere:** Zero zile.

Nu se colectează mierea în timpul celor 7 zile de tratament.

## 11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

A se păstra la temperatură mai mică de 25 °C;

A se proteja de lumină directă;

A se păstra în loc uscat;

A se păstra recipientul din polipropilena bine închis pentru a preveni contaminarea sau scurgerea produsului. A se păstra în recipientul original bine închis, într-un spațiu bine aerisit, departe de acid sulfuric, agenți oxidanți puternici (de exemplu, acid azotic, peroxizi, perclorati, cloriti) și surse de foc.

A nu se utiliza acest produs medicinal veterinar după data expirării marcată pe ambalaj. Perioada de valabilitate după deschiderea ambalajului primar (plic): a se utiliza imediat.

## 12. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE)

### Precautii speciale pentru fiecare specie tintă

Aveti grijă să nu deranjați prea mult colonia în timpul procesului de aplicare.

Coloniile au nevoie de ventilare adecvată în timpul tratamentului.

Tratați toate coloniile de albine din stupină în același timp.

Coloniile de albine trebuie monitorizate regulat, pentru a verifica nivelul de infestare cu căpuse varroa. A se utiliza conform recomandărilor locale de tratament, după caz. Produsul trebuie folosit doar ca parte integrantă a unui program de control al căpuserilor varroa.

Pentru a asigura o eficacitate suficientă, produsul trebuie utilizat atunci când temperaturile exterioare depășesc 10 °C.

### Precautii speciale pentru utilizare la animale

Benzile pot fi aplicate în timpul fluxului de miere; așezați-le pe fagurele de miere, dacă se anticipează un flux de miere, pentru a permite un spațiu adecvat pentru extinderea coloniei.

A nu se deranja colonia timp de 7 zile.

**Temperaturi:** Temperatura maximă exterioară din timpul zilei trebuie să fie cuprinsă între 10 și 29,5 °C în ziua aplicării. Temperaturile care depășesc acest interval în timpul primelor trei zile de tratament pot duce la moartea excesivă a puieților și la pierderea reginei. Dacă astfel de temperaturi coincid cu o perioadă de lipsă (când mâncarea este puțină), există un risc ridicat de pierdere a reginei, de respingere bruscă a reginei sau de întârziere a depunerii de ouă. Tratamentul trebuie amânat până când scad temperaturile sau până când revine fluxul de nectar.

Coloniile au nevoie de acces adecvat la aer curat în timpul tratamentului. Trebuie oferită o intrare care să fie pe întreaga lățime a stupului, de obicei în partea de jos a corpului. Intrarea de jos a stupului trebuie să fie complet deschisă (pe întreaga lățime a stupului și cu o înălțime de 1,3 cm) pe întreaga durată a tratamentului (7 zile). Obiectele care pot reduce mărimea intrării trebuie îndepărtate pentru a preveni vătămarea coloniilor. Nu deranjați prea mult activitatea coloniei în timpul procesului de aplicare.

Coloniile trebuie să aibă rezerve suficiente de mâncare în momentul tratamentului și nu trebuie hrănite în timpul tratamentului.

A nu se distruge celulele regină care pot fi observate înainte sau după tratament. Deși se consideră că este declansată de tratament, respingerea reginei este un proces natural și trebuie permisă desfășurarea acesteia pentru sănătatea coloniei. Verificați dacă regina coloniei este în regulă la o lună după tratament. Prezența a două regine, mamă și fiică, după tratament nu este neobișnuită.

Coloniile pot să își mărească roiul ca parte a controlului asupra concentrației de vapori în timpul primelor 3 zile de tratament; se poate observa un comportament de sfidare.

Precautii speciale care vor fi luate de persoana care administreaza produsul medicinal veterinar la animale.

Când utilizati si aplicati produsul, purtati echipamentul apicol de protectie obisnuit. Trebuie să aveti apă la îndemână.

În caz de contact accidental cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență, solicitați sfatul medicului si prezentați medicului prospectul produsului.

Evitati contactul cu pielea, purtând mănuși rezistente la substante chimice (EN 374). În caz de contact accidental cu pielea, spălați imediat cu apă pielea expusă si solicitați sfatul medicului dacă iritatie persistă.

Evitati inhalarea vaporilor. Deschideti recipientul produsului si desfaceti benzile doar în aer liber, stând în directia opusă vântului dinspre produs. În caz de inhalare accidentală, iesiti la aer curat si solicitați sfatul medicului dacă iritatie persistă.

Copiii vor fi tinuti la distanță în timpul aplicării produsului.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării si aplicării produsului.  
A se spăla întotdeauna mâinile cu apă si săpun imediat după utilizare.

Interactiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interactiune

A nu se utiliza împreună cu alte acaricide pentru combaterea varrozei.

Supradozare

Utilizarea unei doze mai mari decât cea recomandată poate duce la pierdere excesivă de puieti, la mortalitatea albinelor adulte, la pierderea reginei si/sau la fugă. În eventualitatea unei supradoze, cresteti gradul de ventilatie în stup, creând intrări suplimentare de sus până jos. Nu îndepărtasi produsul din stup deoarece aceasta poate duce la stresarea suplimentară a coloniei. Verificati prezenta reginei la 2 săptămâni după aplicare.

Alte precautii:

Acest produs este coroziv. A nu se permite intrarea produsului în contact cu suprafete din metal.

**13. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSULUI NEUTILIZAT SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

A nu se contamina lacurile, cursurile de apă sau canalele de scurgere cu benzile sau cu ambalajul utilizat. Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

**14. DATE ÎN BAZA CĂRORA A FOST APROBAT ULTIMA DATĂ PROSPECTUL**

**15. ALTE INFORMATII**

Acidul formic din produs actioneazã prin fumigare sau prin actiunea vaporilor.

Acidul formic este activ împotriva cãpuselor la albinele adulte si s-a confirmat cã omoarã larvele de cãpute din celulele de puieti închise. În plus, s-a demonstrat o activitate variabilã împotriva cãpuselor adulte, masculi si femele, de sub capacul puietului, ceea ce poate avea consecinte asupra reproducerii cãpuselor din moment ce împerecherea si fertilizarea are loc în interiorul celulelor.

Modul de actiune al acidului formic nu a fost clarificat complet. Datele disponibile sugereazã cã afectarea cãpuselor *Varroa destructor* poate fi rezultatul efectelor locale care se datoreazã actiunii corozive a vaporilor de acid formic. În plus, acidul formic absorbit poate cauza acidozã si poate afecta sursa de energie a cãpusei inhibând lantul respirator mitocondrial.

Farmacocinetica acidului formic la albinele melifere nu a fost studiatã.

#### **Distribuirea si eliminarea în interiorul stupului:**

Acidul formic se evaporã încet din benzi în cavitatea stupului. Albinele melifere determinã concentratia de acid formic din stup ventilând zona puietilor pânã la un nivel confortabil pentru acestia. Valorile excesive de vapori de acid formic din aerul stupului sunt înlocuite rapid de aer curat care intrã în stup.

Acidul formic apare în mod natural în miere. Acidul formic nu este lipofil si nu lasã reziduuri în fagure.