

În conformitate cu cerințele locale.

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

2014.08.12

#### 15. ALTE INFORMATII

Acidul formic din produs acționează prin fumigare sau prin acțiunea vaporilor.

Acidul formic este activ împotriva căpușelor la albinele adulte și s-a confirmat că omoară larvele de căpușe din celulele de puiet închise. În plus, s-a demonstrat o activitate variabilă împotriva căpușelor adulte, masculi și femele, de sub capacul puietului, ceea ce poate avea consecințe asupra reproducerii căpușelor din momentul ce împerecherea și fertilizarea are loc în interiorul celulelor.

Modul de acțiune al acidului formic nu a fost clarificat complet. Datele disponibile sugerează că afectarea căpușelor **Varroa destructor** poate fi rezultatul efectelor locale care se datorează acțiunii corozive a vaporilor de acid formic. În plus, acidul formic absorbit poate cauza acidoză și poate afecta sursa de energie a căpușei inhibând lanțul respirator mitocondrial.

Farmacocinetica acidului formic la albinele melifere nu a fost studiată.

#### Distribuirea și eliminarea în interiorul stupului:

Acidul formic se evaporă încet din benzi în cavitatea stupului. Albinele melifere determină concentrația de acid formic din stup ventilând zona puietilor până la un nivel confortabil pentru aceștia. 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 și nu lasă reziduuri în fagure.



#### 1. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE ȘI A DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE FABRICARE, RESPONSABIL PENTRU ELIBERAREA SERIILOR DE PRODUS, DACĂ SUNT DIFERITE

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



Producător responsabil pentru eliberarea seriei  
BASF plc  
St Michael's Industrial Estate  
Widnes  
Cheshire  
WA8 8TJ  
REGATUL UNIT



#### 2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

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

#### 3. DECLARAREA SUBSTANȚEI ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENTE

**Substanță activă:**

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

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. INDICAȚII

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

#### 5. CONTRAINDICAȚII

Nu se utilizează la temperaturi care depășesc intervalul 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 de albine compleți echivalenți cu roi de colonii de albine melifere care acoperă cel puțin 6 rame cu puieți (aproximativ 10.000 de albine)*)

#### 6. REACȚII ADVERSE

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 puietilor poate apărea în stadiul inițial al tratamentului. La temperaturile exterioare recomandate (vezi Secțiunea 12) 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. Dacă observați orice efecte severe sau alte efecte care nu sunt menționate în prezentul prospect, vă rugăm să informați 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 căpușelor varroa .

Aplicați produsul pe un corp cu intervale simple sau duble cu puieti, echipament Langstroth standard sau stupi de albine compleți echivalenți 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:

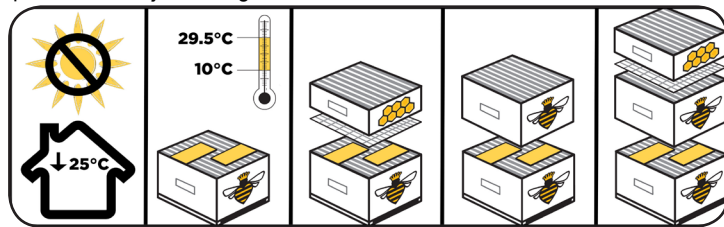
Scoateți cu grijă cele două benzi de produs din plic tăind unul dintre capete: ridicați ambalajul de un capăt astfel încât să se desprindă plasticul de bandă și tăiați pe linia de sigiliu întreaga lungime a plicului. Separați benzile cu grijă.

**NU SE ÎNDEPĂRTEAZĂ FOLIA DE HÂRTIE.**

**Pentru stupii cu intervale simple cu puieti,** așezați 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 de 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.

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/excipient 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

**Miere:** Zero zile.

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

## 11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE

A nu se lăsa la vedere 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. ATENȚI O NARE (ATENȚIO NĂR I) SPECIALĂ (SPECIALE)

Precauții speciale pentru fiecare specie țintă

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

Coloniile au nevoie de ventilație 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 căpușe 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.

Precauții 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 trata-

mentului 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.

Precauții speciale care vor fi 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.

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.

Interacțiuni cu alte produse medicinale sau cu alte forme de interacțiune

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

Supradozare

Utilizarea unei doze mai mari decât cea recomandată poate duce la pierdere excesivă de puieți, 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. Nu îndepărtați produsul din stup deoarece aceasta poate duce la stresarea suplimentară a coloniei. Verificați prezența reginei la 2 săptămâni după aplicare.

Alte precauții:

Acest produs este coroziv. A nu se permite intrarea produsului în contact cu suprafețe 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 provenite din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate