

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΕΝΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Ή ΑΛΛΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μην μολύνετε λίμνες, ρείθρα και τάφρους με την ταινία ή τις χρησιμοποιημένες συσκευασίες. Κάθε μη χρησιμοποιηθέν κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν ή τα μη χρησιμοποιηθέντα υπολείμμάτα του πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές απαιτήσεις.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΗΣ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στο προϊόν, το μυρμηκικό οξύ ενεργεί με υποκαπνισμό ή δράση ατμού .

Το μυρμηκικό οξύ δρα κατά των ακάρεων στις ενήλικες μέλισσες και είναι γνωστό ότι σκοτώνει τα ακάρεα-νύμφες μέσα στα σφραγισμένα κελιά των γόνων. Εκτός αυτού, έχει καταδειχθεί ποικίλη δραστηριότητα κατά των αρσενικών και των θηλυκών ενηλίκων ακάρεων κάτω από το κλειστό κελί του γόνου, η οποία έχει συνέπειες στην αναπαραγωγή των ακάρεων, καθώς το ζευγάρι και η γονιμοποίηση πραγματοποιούνται μέσα στα κελιά.

Ο τρόπος δράσης του μυρμηκικού οξέος δεν έχει διευκρινιστεί πλήρως. Τα διαθέσιμα στοιχεία επιδεικνύουν ότι η εξασθένηση του ακάρεος *Varroa destructor* μπορεί να προκύψει από τοπικές επιδράσεις που οφείλονται στην διαβρωτική δράση των ατμών του μυρμηκικού οξέος. Επιπλέον, το απορροφημένο μυρμηκικό οξύ μπορεί να προκαλέσει οξέωση και μπορεί να διακυβεύσει τον ενεργειακό εφοδιασμό του ακάρεος μέσω της αναστολής της μιτοχονδριακής αναπνευστικής αλυσίδας.

Οι φαρμακοκινητικές ιδιότητες του μυρμηκικού οξέος σε μέλισσες δεν έχουν μελετηθεί.

Κατανομή και εξάλειψη στην κυψέλη:

Το μυρμηκικό οξύ εξατμίζεται αργά από τις ταινίες μέσα στην κοιλότητα της κυψέλης. Οι μέλισσες καθορίζουν τη συγκέντρωση του μυρμηκικού οξέος στον αέρα της κυψέλης με εξαερισμό του χώρου του γόνου στο δικό τους επίπεδο άνεσης. Τα επίπεδα περιόσεως ποσότητας ατμού του μυρμηκικού οξέος στον αέρα της κυψέλης αντικαθίστανται γρήγορα από φρέσκο εισερχόμενο αέρα στην κυψέλη.

Το μυρμηκικό οξύ συναντάται φυσικά στο μέλι. Το μυρμηκικό οξύ δεν είναι λιπόφιλο και έτσι δεν αφήνει κατάλοιπα στην κηρήθρα.



ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ ΠΑΡΤΙΔΩΝ ΣΤΟΝ ΕΟΧ, ΕΦΟΣΟΝ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΙ

Κάτοχος της άδειας κυκλοφορίας
NOD Europe Ltd
5 St Paul's Square
Old Hall Street
Liverpool L3 9AE

Κάτοχος της άδειας κυκλοφορίας υπεύθυνος για την απελευθέρωση των παρτίδων

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

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ταινίες κυψέλης με μυρμηκικό οξύ MAQS 68,2 g για μέλισσες.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΔΡΑΣΤΙΚΟ(Α) ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ(Α) ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΟΥΣΙΕΣ Δραστικό συστατικό:

Κάθε ταινία κυψέλης περιέχει: Μυρμηκικό οξύ 68,2 g

Κάθε ταινία περιλαμβάνει ένα υπόλευκο έως καραμελέ χρώματος πηκτώμα τυλιγμένο σε ένα λευκό, πλαστικοποιημένο, βιοαποικοδομήσιμο χαρτί. Κάθε ταινία είναι περίπου 10 x 20 x 0,4 cm, βάρους 146 g

ΕΝΔΕΙΞΗ(ΕΙΣ)

Θεραπεία της βαρόασης που προκαλείται από το άκαρι *Varroa destructor* στις μέλισσες (*Apis mellifera*).

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε θερμοκρασίες εκτός του καθορισμένου εύρους (10 έως 29,5°C).

Μην το χρησιμοποιείτε για τη θεραπεία μικρότερων αποικιών από εκείνες που αναφέρονται στην ετικέτα (*μονών ή διπλών θαλάμων εκκόλαψης, τυπικός εξοπλισμός Langstroth ή ισοδύναμο σύμπλεγμα αποικιών μελισσών με πλήρους μεγέθους κυψέλες μελισσών που καλύπτουν τουλάχιστον 6 πλαίσια εκκόλαψης, (περίπου 10.000 μέλισσες)*).

ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Το μυρμηκικό οξύ θα διαταράξει αρχικά τις δραστηριότητες των αποικιών και μπορεί, μέσα σε μία ημέρα εφαρμογής, να έχει ως αποτέλεσμα την απόρριψη της βασίλισσας ή ελαφρά αύξηση της παρατηρημένης θνησιμότητας των ενηλίκων μελισσών. Μπορεί να παρουσιαστεί θνησιμότητα γόνων στο αρχικό στάδιο της θεραπείας. Στις συνιστώμενες εξωτερικές θερμοκρασίες (βλ. Παράγραφο ΕΙΔΙΚΗ(ΕΣ) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ(ΕΙΣ)) η γενική υγεία της αποικίας δεν αναμένεται να επηρεαστεί αρνητικά, με τη δραστηριότητα της αποικίας να επιστρέφει στο κανονικό μετά το τέλος της θεραπείας. Ωστόσο, σε μία μελέτη, στη διάρκεια της οποίας οι εξωτερικές θερμοκρασίες έφτασαν στη μέγιστη τιμή των 37,5°C την



ημέρα της εφαρμογής, επήλθε ο θάνατος της αποικίας. Αν παρατηρήσετε σοβαρές επιπτώσεις ζ ή άλλες που δεν αναφέρονται στο παρόν φύλλο οδηγιών χρήσεως, ενημερώστε τον χειρουργό κτηνίατρό σας.

ΕΙΔΗ ΖΩΩΝ

Μέλισσα

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΟΔΟΣ(ΟΙ) ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ

Δοσολογία: 1 φακελάκι (2 ταινίες) ανά κυψέλη. Η περίοδος θεραπείας είναι 7 ημέρες. Αφήστε ένα διάστημα τουλάχιστον ενός μηνός μεταξύ των εφαρμογών.

Χρήση εντός κυψέλης

ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο ως μέρος ενός προγράμματος ολοκληρωμένου ελέγχου του varroa.

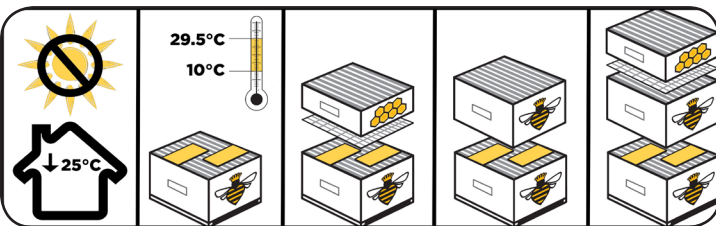
Εφαρμόζετε το προϊόν σε μονούς ή διπλούς θαλάμους εκκόλαψης, τυπικό εξοπλισμό Langstroth ή ισοδύναμες πλήρους μεγέθους κυψέλες μελισσών, σύμπλεγμα αποικιών μελισσών που καλύπτουν τουλάχιστον 6 πλαίσια εκκόλαψης (περίπου 10.000 μέλισσες) . Οι υψηλότερες εξωτερικές θερμοκρασίες κατά τη διάρκεια της ημέρας πρέπει να είναι μεταξύ 10 - 29,5°C την ημέρα της εφαρμογής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Αφαιρέστε προσεκτικά τις δύο ταινίες του προϊόντος από το φακελάκι κόβοντας κατά πλάτος το ένα άκρο και κατόπιν ανασηκώστε τη σφράγιση ώστε να αφαιρεθεί το πλαστικό τμήμα από τις ταινίες και κόψτε κατά μήκος της γραμμής σφράγισης σε ολόκληρο το μήκος του φακέλου. Διαχωρίστε προσεκτικά τις ταινίες. **ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΑ ΧΑΡΤΙΝΑ ΠΕΡΙΤΥΛΙΓΜΑΤΑ.**

Για κυψέλες με ένα θάλαμο αναπαραγωγής, απλώστε τις δύο ταινίες στις επάνω ράβδους των πλαισίων του θαλάμου αναπαραγωγής, κλιμακώνοντάς τις έτσι ώστε να εφάπτονται επίπεδες σε όλο το πλάτος του σώματος της κυψέλης, με περίπου 5 εκατοστά μεταξύ των ταινιών και 10 εκατοστά μεταξύ των άκρων του θαλάμου αναπαραγωγής και των εξωτερικών άκρων των ταινιών.

Για τις κυψέλες με δύο θαλάμους αναπαραγωγής τοποθετήστε τις ταινίες όπως περιγράφεται παραπάνω στις επάνω ράβδους του πλαισίου του κατώτερου σώματος της κυψέλης, έτσι ώστε οι ταινίες να είναι μεταξύ των θαλάμων αναπαραγωγής. Η κατάλληλη εφαρμογή των ταινιών κυψέλης για 4 διαμορφώσεις κυψελών φαίνεται παρακάτω στα εικονογράμματα:



Τοποθετήστε έναν συλλέκτη (ή συλλέκτες) μελιού εάν απαιτείται, για να παρέχετε επαρκή χώρο για την επέκταση των ισχυρών αποικιών, εάν αναμένεται ροή μελιού. Είναι αποδεκτό να τοποθετήσετε διάφραγμα βασιλίσσας. Το μεγαλύτερο μέρος των συστατικών/εκδόχων της σύνθεσης είναι τα σάκχαρα βαθμού τροφίμων και το άμυλο, με ένα βιοαποικοδομήσιμο / λιπαματοποιημένο χάρτινο περιτύλιγμα. Οι ταινίες δεν χρειάζεται να αφαιρεθούν από την κυψέλη μετά την περίοδο εφαρμογής των 7 ημερών, επειδή οι μέλισσες απορρίπτουν τις αναλωμένες ταινίες. Εάν έχουν αφαιρεθεί, απορρίψτε τις με κομποστοποίηση.

ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

Χρόνος αναμονής

Μέλι: Μηδέν ημέρες.

Να μην γίνεται συλλογή του μελιού κατά τη διάρκεια της θεραπείας των 7 ημερών

ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

Να φυλάσσεται σε θέση, την οποία δεν βλέπουν και δεν προσεγγίζουν τα παιδιά.

Φυλάσσετε σε θερμοκρασία μικρότερη των 25°C
Φυλάσσετε προστατευμένο από την έκθεση στον ήλιο.
Φυλάσσετε σε ξηρό μέρος.

Διατηρείτε το δοχείο πολυπροπυλενίου ερμητικά κλειστό, για προστασία από μόλυνση ή διασκορπισμό του προϊόντος. Φυλάσσετε το προϊόν στο ερμητικά κλειστό αρχικό δοχείο σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από θειικό οξύ, ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες (π.χ. νιτρικό οξύ, υπεροξειδία, υπερχλωρικά άλατα, χλωρίτες) και πηγές ανάφλεξης.

Να μη χρησιμοποιείται αυτό το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν μετά την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα Διάρκεια ζωής μετά το άνοιγμα της στοιχειώδους συσκευασίας (φακελάκι): χρησιμοποιήστε αμέσως.

ΕΙΔΙΚΗ(ΕΣ) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ(ΕΙΣ)

Ειδική προειδοποίηση(εις) για κάθε είδος ζώου

Προσέξτε ώστε να διαταράξετε την αποικία όσο το δυνατόν λιγότερο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εφαρμογής.

Οι αποικίες χρειάζονται επαρκή αερισμό κατά τη διάρκεια της θεραπείας.

Εφαρμόστε τη θεραπεία σε όλες τις αποικίες στο μελισσοκομείο ταυτόχρονα. Οι αποικίες μελισσών πρέπει να παρακολουθούνται σε τακτική βάση για τον προσδιορισμό του επιπέδου εκδήλωσης του ακάρεου varroa. Να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις τοπικές συστάσεις θεραπείας, αν υπάρχουν. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο ως μέρος ενός προγράμματος ολοκληρωμένου ελέγχου του varroa.

Για να διασφαλιστεί η επαρκής αποτελεσματικότητα του προϊόντος, θα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν οι εξωτερικές θερμοκρασίες ξεπερνούν τους 10°C.

Ειδική προφύλαξη για τη χορήγηση στα ζώα

Οι ταινίες μπορούν να εφαρμοστούν κατά τη διάρκεια της ροής του μελιού. Τοποθετήστε συλλέκτες μελιού εάν αναμένετε ροή μελιού ώστε να δοθεί αρκετός χώρος για την επέκταση της αποικίας.

Μην διαταράσσετε την αποικία για 7 ημέρες.

Θερμοκρασίες: Οι υψηλότερες εξωτερικές θερμοκρασίες κατά τη διάρκεια της ημέρας πρέπει να είναι μεταξύ 10 - 29,5°C την ημέρα της εφαρμογής. Οι θερμοκρασίες πάνω από αυτό το εύρος κατά τη διάρκεια των τριών πρώτων ημερών της θεραπείας μπορεί να προκαλέσουν υπερβολική θνησιμότητα εκκόλαψης και απώλεια της βασιλίσσας. Αν τέτοιες θερμοκρασίες συμπίπτουν με μια περίοδο θανάτων (λόγω έλλειψης τροφής), υπάρχει αυξημένος κίνδυνος απώλειας της βασιλίσσας, αιφνίδιας αντικατάστασης βασιλίσσας ή καθυστέρησης στην ωοτοκία. Η θεραπεία θα πρέπει να αναβληθεί έως ότου η θερμοκρασία μειωθεί ή αρχίσει πάλι η ροή του νέκταρ.

Οι αποικίες απαιτούν επαρκή πρόσβαση σε καθαρό αέρα κατά τη διάρκεια της θεραπείας. Πρέπει να παρέχεται μία είσοδος με μέγεθος ίσο με το πλήρες πλάτος της κυψέλης, τυπικά στην κάτω είσοδο. Η κάτω είσοδος της κυψέλης πρέπει να είναι πλήρως ανοικτή (πλήρες πλάτος της κυψέλης και ύψος τουλάχιστον 1,3 cm) για όλη τη διάρκεια της θεραπείας (7 ημέρες). Οι μειωμένες

είσοδου πρέπει να αφαιρεθούν για να αποφεύγεται η υπερβολική φθορά στις αποικίες . Διαταράξτε την αποικία όσο το δυνατόν λιγότερο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εφαρμογής.

Οι αποικίες θα πρέπει να έχουν επαρκή αποθέματα τροφίμων κατά τη στιγμή της θεραπείας και δεν θα πρέπει να ταίζονται κατά τη διάρκεια της θεραπείας.

Μην καταστρέψετε τα κελιά της βασιλίσσας που μπορεί να παρατηρήσετε πριν ή μετά τη θεραπεία. Τα μη χρησιμοποιούμενα κελιά, ακόμα κι αν πιστεύετε ότι μπορεί να προκαλούνται από τη θεραπεία, είναι μια φυσική διαδικασία και θα πρέπει να την αφήνετε να συνεχιστεί για την υγεία της αποικίας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει παραγωγική βασιλίσσα στην αποικία ένα μήνα μετά τη θεραπεία. Η παρουσία μητέρας και κόρης βασιλίσσας μετά τη θεραπεία δεν είναι κάτι ασυνήθιστο.

Οι αποικίες αναμένεται να επεκτείνουν το σύμπλεγμα στα πλαίσια του ελέγχου της συγκέντρωσης ατμού κατά τις πρώτες 3 ημέρες της θεραπείας. Μπορεί να παρατηρηθεί συμπεριφορά συσώρευσης (bearding).

Ιδιαίτερες προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από το άτομο που χορηγεί το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν σε ζώα.

Κατά το χειρισμό και την εφαρμογή του προϊόντος, φοράτε τη συνήθη προστατευτική ενδυμασία μελισσοκομίας. Έχετε νερό άμεσα διαθέσιμο.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, αναζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε το φύλλο οδηγιών χρήσεως στο γιατρό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, φορώντας γάντια ανθεκτικά σε χημικά (EN 374). Σε περίπτωση ακούσιας επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως το δέρμα που εκτέθηκε με νερό και αναζητήστε ιατρική βοήθεια, αν επιμένει ο ερεθισμός.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Ανοίξτε τον περιέκτη του προϊόντος και ξετυλίξτε τις ταινίες μόνο σε εξωτερικούς χώρους, καθώς στέκεστε προσήνεμα. Σε περίπτωση ακούσιας εισπνοής, μεταφερθείτε σε χώρο με φρέσκο αέρα και αναζητήστε ιατρική βοήθεια, αν επιμένει ο ερεθισμός.

Κρατήστε τα παιδιά μακριά κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του προϊόντος.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό και την εφαρμογή του προϊόντος. Πάντα να πλένετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό αμέσως μετά τη χρήση.

Άλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μαζί με άλλα ακαρεοκτόνα κατά της βαρόασης.

Υπερδοσολογία

Η χρήση υψηλότερης δόσης από τη συνιστώμενη μπορεί να οδηγήσει σε υπερβολική απώλεια γόνου, θνησιμότητα ενηλίκων μελισσών, απώλεια βασιλίσσας ή/και διαφυγή. Σε περίπτωση υπερδοσολογίας, αυξήστε τον εξαερισμό της κυψέλης δημιουργώντας πρόσθετα σημεία εισόδου από πάνω προς τα κάτω. Μην αφαιρείτε το προϊόν από την κυψέλη, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει επιπλέον άγχος στην αποικία. Ελέγξτε για την παρουσία της βασιλίσσας 2 εβδομάδες μετά την εφαρμογή.

Άλλες προφυλάξεις:

Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό. Μην αφήνετε το προϊόν να έλθει σε επαφή με μεταλλικές επιφάνειες.