



InsectoSec[®]

Πολύ αποτελεσματικό βιοκτόνο κατά του κόκκινου άκαρι των πουλερικών, καθώς και άλλων βαδιστικών εντόμων όπως ψύλλους, τσιμπούρια και μυρμήγκια.

100%
ΦΥΣΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ

BIOFA 
Bio-Farming-Systems

Αρ. άδειας: B1343

InsectoSec®

Δραστικό συστατικό: 100% γη διατομών

Το InsectoSec® είναι ακαρεοκτόνο/εντομοκτόνο για επαγγελματίες χρήστες. Για την αντιμετώπιση ερπόντων εντόμων όπως το κόκκινο άκαρι των πουλερικών, ψύλλους, τσιμπούρια και μυρμήγκια.



Το InsectoSec® είναι εντομοκτόνο για χρήση σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις. Προκαλεί αφυδάτωση στα έντομα που έρχονται σε επαφή με το προϊόν. Το InsectoSec® μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε άδεια υποστατικά αλλά και στην παρουσία των ζώων. Έχει αποτελεσματική και μακροπρόθεσμη δράση ενάντια στο κόκκινο άκαρι. Σύμφωνα με τις υπάρχουσες επιστημονικές μελέτες, δεν έχει διαφανεί οποιαδήποτε ανάπτυξη ανθεκτικότητας από την χρήση του προϊόντος.

Υπάρχουν μόνο λιγοστά προϊόντα με παρόμοια δράση του InsectoSec®, που έχουν όμως χημική προέλευση ενώ έχει παρατηρηθεί ανάπτυξη ανθεκτικότητας στα έντομα από την χρήση των συγκεκριμένων σκευασμάτων.

Ως εκ τούτου, η ποιότητα αποτελεσμάτων του InsectoSec® και η φυσική προέλευση του κάνουν το προϊόν μοναδικό.

Το δραστικό συστατικό του InsectoSec® (Γη Διατομών) συμπεριλαμβάνεται στο Άρθρο 95 (1) (Κατάλογος των δραστικών συστατικών βιοκτόνων) του κανονισμού (ΕΚ) 528/2012. Συνεπώς, το InsectoSec® θα εξακολουθήσει να είναι διαθέσιμο στους κτηνοτρόφους για τον έλεγχο των κόκκινων ακάρεων στα πουλερικά και για την αντιμετώπιση βαδιστικών εντόμων όπως οι ψύλλοι σε όλα τα κτηνοτροφικά υποστατικά.

- ✓ Υψηλή αποτελεσματικότητα
- ✓ Δεν αναπτύσσονται ανθεκτικότητες από την χρήση του
- ✓ Εγκρίθηκε για χρήση στην παρουσία των ζώων
- ✓ Αποτελεσματική μακροχρόνια προστασία
- ✓ Εύκολη εφαρμογή
- ✓ Εγκεκριμένο για βιολογική χρήση

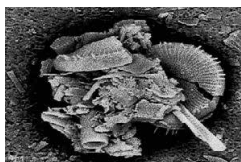


InsectoSec® – Ενεργό συστατικό και η επίδρασή του στα παράσιτα

Ενεργό συστατικό

100% diatomaceous earth
(100% Γη Διατόμων (min 90% SiO₂))

Η Γη Διατόμων είναι ένα φυσικό ορυκτό που εξάγεται από τα μικροσκοπικά κελύφη απολιθωμένων διατόμων.

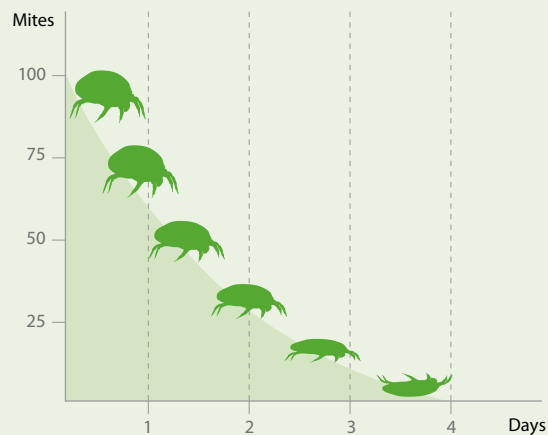


Μόριο διατομιτή σε 1000x μεγένθυση

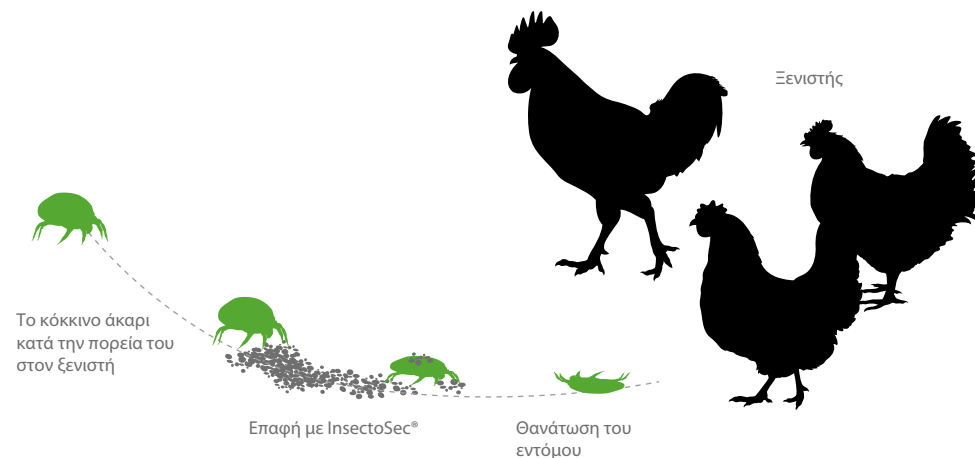
Τρόπος δράσης

Το InsectoSec® ελέγχει τα παράσιτα χωρίς να χρειάζεται η απευθείας εφαρμογή του σκευάσματος στο πτηνό ή στο ζώο. Προκαλεί αποξήρανση του σώματος των εντόμων (κόκκινο άκαρι των πουλερικών, ψύλλοι, μυρμήγκια, τσιμπούρια) λόγω απώλειας νερού και συνεπώς τον θάνατο τους. Το InsectoSec® εφαρμόζεται στις κρυψώνες και στα σημεία που παρατηρείται η διέλευση των εντόμων. Η λεπτή σκόνη InsectoSec® κολλά στα σώματα των εντόμων και τα σκοτώνει μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα. Μέχρι τώρα, δεν έχουν αναγνωρισθεί οποιεσδήποτε ανθεκτικότητες των εντόμων στην χρήση του σκευάσματος.

Αποτελέσματα πειράματος για την αποτελεσματικότητα του InsectoSec® σε ενήλικα κόκκινα ακάρεα των πουλερικών που πραγματοποιήθηκε το 2011.



Θνησιμότητα μετά από 72 ώρες
95 – 100%



Εφαρμογή

Εντοπίστε τις κρυψώνες των εντόμων (ρωγμές, σχισμές, κάτω από καλύμματα, εξαρτήματα κ.λπ.) και εφαρμόστε ένα λεπτό στρώμα σκόνης InsectoSec®. Το InsectoSec® μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ετοιμόχρηστη σκόνη επίπασης, αλλά και αναμιγνυόμενη με νερό (διάλυμα 15%). Με το υγρό διάλυμα, αποφεύγεται το «νέφος» σκόνης κατά την εφαρμογή και βελτιώνεται η προσκολλητικότητα. Μετά που στεγνώνει το υγρό διάλυμα, μένει στην περιοχή εφαρμογής ένα λευκό στρώμα σκόνης InsectoSec®.

Για εφαρμογή στις φωλιές των ακάρεων, συνιστάται η χρήση του InsectoSec® σε μορφή σπρί.

Η φωλιά και η περιοχή γύρω από τη φωλιά πρέπει να ψεκάζονται σχολαστικά γιατί τα ακάρεα θα δραστηριοποιηθούν κατά τον ψεκάσμο στον χώρο εφαρμογής, όπου και θα έρθουν σε επαφή με το InsectoSec®.

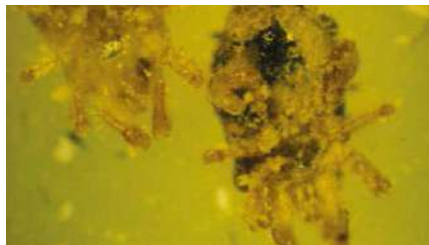
Η περιοχή εφαρμογής πρέπει να ελεγχθεί μετά από περίπου δύο ημέρες. Ενδεχομένως να χρειαστεί ακόμη μια εφαρμογή, επειδή σε μεγάλες φωλιές τα ακάρεα κάθονται το ένα πάνω στο άλλο, έτσι το στρώμα σκόνης έρχεται σε επαφή μόνο με το έντομο στο πάνω μέρος.

InsectoSec® - στρατηγική για τον έλεγχο των κόκκινων ακάρεων.

Το κόκκινο άκαρι (*Dermanyssus gallinae*) είναι ο No. 1 εχθρός στον κόσμο για τα πουλερικά. Ο επιτυχής έλεγχος του κόκκινου άκαρι είναι ζωτικής σημασίας για την υγεία των ζώων και για υψηλή απόδοση αναπαραγωγής.



Κόκκινο άκαρι των πουλερικών μετά την απορρόφηση αίματος κάτω από μικροσκόπιο



Κόκκινο άκαρι των πουλερικών - κάτω από μικροσκόπιο

Το *Dermanyssus gallinae* είναι ένα εκτοπαράσιτο που τρέφεται κατά τις νυκτερινές ώρες απομυζώντας το αίμα των πουλερικών και επιστρέφει στο καταφύγιο του (ρωγμές, σχισμές, κάτω από καλύμματα κλπ.) όταν χαράζει. Παρόλο που η επίθεση στα πτηνά είναι σύντομη, η προσβολή μπορεί να οδηγήσει σε απώλειες αυγοπαραγωγής, ασθένειες, ακόμη και στο θάνατο. Τα πουλιά δεν ξεκουράζονται ιδανικά το βράδυ, έτσι είναι κουρασμένα κατά τη διάρκεια της ημέρας που οδηγεί σε λιγότερα αλλά και ακάθαρτα αυγά. Τα ακάρεα δύναται να μεταφέρουν ασθένειες και ενδεχόμενη υψηλή προσβολή είναι επίσης επιβλαβές για το προσωπικό της φάρμας.

Το ενήλικο κόκκινο άκαρι είναι γκριζο και έχει μέγεθος 0,5-1 mm. Γίνονται κόκκινα μετά που μυζούν αίμα και είναι πολύ εύκολο να αναγνωριστούν. Ο χρόνος ενηλικίωσης του εξαρτάται πολύ από τη θερμοκρασία, αλλά με ευνοϊκές συνθήκες ολοκληρώνεται σε μόνο 8 - 9 ημέρες. Ένα θηλυκό κόκκινο άκαρι παράγει περίπου 50 αυγά σε δύο μήνες, τα οποία τοποθετούνται σε σημεία όπου υπάρχει ήδη παρουσία από ακάρεα. Κάτω από 9 ° C τα κόκκινα ακάρεα

παγώνουν, αλλά μπορούν να αντέξουν θερμοκρασίες μέχρι και -25 ° C (υπό το μηδέν) έως και 18 μήνες. Τα αυγά είναι επίσης πολύ ανθεκτικά σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Αυτά τα χαρακτηριστικά, αλλά και το γεγονός ότι κρύβονται σε ρωγμές, σχισμές, κάτω από καλύμματα, κλπ. καθιστά δύσκολη την επιτυχημένη καταπολέμηση των κόκκινων ακάρεων. Για τον αποτελεσματικό και μακροπρόθεσμο έλεγχο τους, είναι απαραίτητη η συνεχής επίβλεψη του χώρου και ο καθορισμός στρατηγικής ελέγχου χρησιμοποιώντας διάφορα μέτρα, πάντοτε σε συνεννόηση με τον υπεύθυνο κτηνίατρο.

Σας προτείνουμε να αναπτύξετε μια στρατηγική ελέγχου για το κάθε υποστατικό και να την τηρείτε με συνέπεια. Διάφορες μέθοδοι μπορούν να συνδυαστούν για να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας.



Φωλιά ακάρεων



Φωλιά κάρων σε ένωση υλικών

Η καταπολέμηση των κόκκινων ακάρεων πρέπει πάντοτε να αποτελείται από δύο βήματα:

Βήμα 1

Ο επιτυχημένος έλεγχος των ακάρεων πρέπει να αρχίζει κατά την «αποδοτική» περίοδο των πτηνών. Εάν υπάρχει προσβολή στο κοπάδι που θανατώνεται, είναι σημαντικό να ξεκινήσετε την αντιμετώπιση όταν επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες και τα ακάρεα είναι ενεργά. Αυτό μεγιστοποιεί τη δυνατότητα θανάτωσης όσο το δυνατόν περισσότερων ακάρεων σε όλα τα στάδια ανάπτυξης. Όταν μειώνεται η θερμοκρασία στον αχυρώνα και γίνεται κρύο, τα ακάρεα πηγαίνουν όλο και πιο βαθιά στις κρυψώνες τους και είναι επομένως πιο δύσκολο να αντιμετωπιστούν. Μόλις το υποστατικό στεγνώσει μετά την καθαριότητα και την απολύμανση, ένα καλό προληπτικό μέτρο είναι να καλύψετε ολόκληρο τον χώρο με μια λεπτή στρώση InsectoSec®. Ειδικά τα κρίσιμα μέρη, όπως οι φωλιές των ακάρεων, πρέπει να αντιμετωπίζονται προσεκτικά.

Με αυτή την σχολαστική προσέγγιση και ένα νέο σμήνος χωρίς ακάρεα, ο αχυρώνας προστατεύεται από προσβολή έως και τρεις μήνες.

Βήμα 2

Το δεύτερο βήμα για τον αποτελεσματικό έλεγχο των ακάρεων είναι η εφαρμογή στην παρουσία των πτηνών στην φάρμα. Για τον έγκαιρο εντοπισμό της προσβολής, είναι απαραίτητο να ελέγχετε προσεκτικά και σε τακτά χρονικά διαστήματα ολόκληρο το υποστατικό, ειδικά τις κρίσιμες περιοχές. Τα ακάρεα προτιμούν να συγκεντρώνονται κάτω από τα σημεία ξεκούρασης των πτηνών, κάτω από καλύμματα, σε χαραμάδες, κλπ. Είναι απαραίτητος ο συχνός έλεγχος αυτών των περιοχών και σε περίπτωση προσβολής, η εφαρμογή με InsectoSec® πρέπει να πραγματοποιηθεί το συντομότερο δυνατό. Η προσβολή όταν εντοπίζεται νωρίς και περιορίζεται σε συγκεκριμένη περιοχή μπορεί να ελεγχθεί εύκολα με τοπικές εφαρμογές. Εάν η προσβολή είναι εκτεταμένη, πρέπει να γίνονται εφαρμογές σε ολόκληρο το υποστατικό.

InsectoSec® –

Ετοιμόχρηστη σκόνη επίπασης

Αποτελεσματική μακροχρόνια προστασία από το κόκκινο άκαρι των πουλερικών και άλλα βαδιστικά έντομα όπως ψύλλους, μυρμήγκια και τσιμπούρια.

Ενεργό συστατικό

1000 g / kg Γη Διατόμων

Εφαρμογή

Σκόνισμα

Μεγάλες επιφάνειες: Εφαρμογή με πιστόλι από συμπιεσμένο αέρα ή από μηχανές με ηλεκτροστατική φόρτιση.

Μικρές περιοχές: Εφαρμογή με φιάλη σκόνης ή σκονιστήρες χειρός.

Υγρή εφαρμογή

Αναμείξτε με νερό, συνιστώμενη συγκέντρωση 10-15%. Το διάλυμα μπορεί να εφαρμοστεί με ένα ψεκαστήρα πλάτης.

Δεν υπάρχει περίοδος αναμονής.

Χώρος εφαρμογής

Εγκαταστάσεις κοτόπουλων (κενές και στην παρουσία ζώων).

Δόση εφαρμογής

Ανάλογα με τον χώρο εφαρμογής:
30-50 g InsectoSec® / τετραγωνικό μέτρο

Μορφή
DP (σκόνη)

Συσκευασίες

- Πλαστικό δοχείο 1 κιλού
- Χάρτινος σάκος 15 κιλών

Για σκόνισμα και
υγρή εφαρμογή



BauA Reg.Nr.: N-16171

InsectoSec® – insect spray

Αποτελεσματική μακροχρόνια προστασία από το κόκκινο άκαρι των πουλερικών και άλλα βαδιστικά έντομα

Ενεργό συστατικό

7.2% Γη Διατόμων

Εφαρμογή

Ψεκάστε από απόσταση περίπου 30 cm, δημιουργώντας ένα ομοιόμορφο φιλμ ψεκασμού. Στην αρχή η επίστρωση είναι ελαφρώς υγρή, αλλά στεγνώνει πολύ γρήγορα και αφήνει ένα λεπτό φιλμ από το InsectoSec®.

Συνιστάται ιδιαίτερα για τοπική εφαρμογή στις κρουψίνες.

Δεν υπάρχει περίοδος αναμονής.

Χώρος εφαρμογής

Εγκαταστάσεις κοτόπουλων (κενές και στην παρουσία ζώων).

Δόση εφαρμογής

Όπως απαιτείται

Μορφή

DP (σκόνη) σαν aerosol spray

Συσκευασία

- 500 ml spray can

Χωρίς σκόνη κατά την εφαρμογή,
πολύ καλή προσκόλληση



BauA Reg.Nr.: N-57563

Επικοινωνία



BIOFA 
Bio-Farming-Systems

Biofa AG
Rudolf-Diesel-Straße 2
D-72525 Münsingen

Lambrou
Agro Ltd
green is life

L. Lambrou Agro Ltd
Οθέλλου 11, Βιομ. Περιοχή Ιδαλίου,
2540 Δάλι, Λευκωσία, Κύπρος.
Τηλ.: +357 22667908
Φαξ: +357 22667157
info@lambrouagro.com.cy
www.lambrouagro.com.cy/

www.insectosec.com