

DIPTRON®

Cockroach Gel

ΠΕΡΙΕΧΕΙ:



Dinotefuran

Η δύναμη της αποτελεσματικότητας

ΓΡΗΓΟΡΟ
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΓΙΑ
ΟΡΙΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ
ΤΩΝ ΚΑΤΣΑΡΙΔΩΝ





Καινοτομία

Η Quimunsa παρουσιάζει το καινοτόμο μόριο Dinotefuran για την ανάπτυξη μιας νέας σειράς προηγμένων προϊόντων για την καταπολέμηση των παρασίτων.

Το πρώτο προϊόν που βασίζεται σε αυτή την νεά σύνθεση είναι το **DIPTRON® Cockroach Gel**, για την καταπολέμηση

των κατσαρίδων. Δρα αποτελεσματικά και πολύ γρήγορα. Το dinotefuran είναι ένα νέο εντομοκτόνο που αντιπροσωπεύει την τρίτη γενιά της ομάδας των νεονικωτινοειδών, εξοντώνοντας τα έντομα ταχύτερα χάρη στον ιδιαίτερο μηχανισμό δράσης του.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ & ΩΦΕΛΗ:

1. Καμία ανθεκτικότητα

Dinotefuran, **νεονικωτινοειδές τρίτης γενιάς**. Είναι μια νέα δραστική ουσία και **δεν έχει διασταυρούμενη ανοχή** με άλλα νεονικωτινοειδή εντομοκτόνα. Παρέχει υψηλή **ασφάλεια και αποτελεσματικότητα** στον χρήστη.



2. Χαμηλότερη τοξικότητα από άλλες δραστικές ουσίες

Παρουσιάζει λιγότερη **Οξεία, Χρόνια και Υδάτινη** Τοξικότητα από άλλα μόρια. (Βλέπε συγκριτικό πίνακα)



ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ		DINOTEFURAN	IMIACLOPRID	INDOXACARB	CLOTHIANIDIN	ACETAMIPRID	FIPRONIL
	Κατάποση DL50 (μ/κ)	Άντρας 2804 Γυναίκα 2000	Άντρας 440 Γυναίκα 410	Άντρας 1730 Γυναίκα 268	Άντρας 1600 Γυναίκα 850	Άντρας 417 Γυναίκα 314	Άντρας 92 Γυναίκα 103
Οξεία τοξικότητα (Αρουραίος)	Δερματικά DL50 (μ/κ)	Άντρας/Γυναίκα >2000	Άντρας/Γυναίκα >5000	Άντρας/Γυναίκα >2000	Άντρας/Γυναίκα >2000	Άντρας/Γυναίκα >2000	Άντρας/Γυναίκα >2000
	Εισπνοή CL 50 (μ/κ)	Άντρας/Γυναίκα >4,09	Άντρας/Γυναίκα >5,32	Άντρας/Γυναίκα >5,5	Άντρας/Γυναίκα >6,14	Άντρας/Γυναίκα ...	Άντρας/Γυναίκα >0,682
Χρόνια τοξικότητα (Αρουραίος)	Κατάποση NOEL 2 έτη (μ/κ/ημέρα)	Άντρας 100 Γυναίκα 127	Άντρας 100 Γυναίκα 300	3,1	9,7	7,1	0,07 (παρατήρηση 13 εβδομάδων)
Υδάτινη τοξικότητα (Κυπρίνος)	LC50 (μ/λίτρο)	>1000	190	0,65 (πτερόπορα)	>100	>100	248
ΑΗΠ (Αποδεκτή ημερήσια πρόσληψη ανθρώπου (mg/Kg/ημέρα))		0,22	0,084	0,005	0,1	0,025	0,0002

3. Ταχύτερος έλεγχος εντόμων

Το Dinotefuran είναι ένα νεονικωτινοειδές που εξαλείφει τα έντομα ταχύτερα χάρη στον ιδιαίτερο μηχανισμό δράσης του. Η χημική του δομή βασίζεται στον νευροδιαβιβαστή ακετυλοχολίνη και **δρα στους νικωτινικούς υποδοχείς ακετυλοχολίνης** στις νευρικές συνάψεις των εντόμων. Με τη σύνδεσή του σε αυτούς

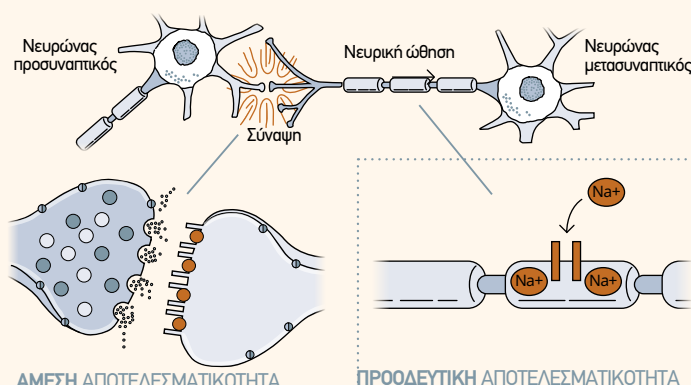
τους υποδοχείς, προκαλεί συνεχή διεγερτικά ερεθίσματα, οδηγώντας γρήγορα στον θάνατο του εντόμου λόγω υπερδιέγερσης του νευρικού συστήματος. Αυτός ο τρόπος δράσης προσφέρει άμεσο και ταχύτερο αποτέλεσμα σε σύγκριση με άλλα μόρια, όπως οι οξαδιαζίνες. Οι οξαδιαζίνες λειτουργούν ως αναστολείς των διαύλων νατρίου, προκαλώντας πιο προσοδευτική και βραδύτερη επίδραση στο έντομο.



Νεονικωτινοειδή

Λειτουργία δράσης:

Δρουν σε συναπτικό επίπεδο, απευθείας στη διασύνδεση των νευρώνων, μπλοκάροντας τους υποδοχείς στους οποίους προσδένεται η ακετυλοχολίνη, αναστέλλοντας τη σύνδεση μεταξύ των νευρώνων, οδηγώντας στην εξουδετέρωση του εντόμου.



ΑΜΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Οξαδιαζίνη

Λειτουργία δράσης:

Δρα στο επίπεδο των διαύλων νατρίου (Na+) στο νευρικό σύστημα, διατηρώντας τους διαύλους ανοικτούς και δημιουργώντας μια συνεχή είσοδο Na+ στο εσωτερικό του κυττάρου, η οποία δημιουργεί κυτταρική υπερδιέγερση και μπλοκάρει το νευρικό σύστημα.

ΠΡΟΣΟΔΕΥΤΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ



Νεονικωτινοειδή



Υποδοχείς ακετυλοχολίνης

Γρήγορα αποτελέσματα και οριστικά

Το DIPTRON® Cockroach Gel, με ενεργό μόριο το Dinotefuran, δρα γρήγορα κατά των κατσαρίδων και προσφέρει μεγάλη διάρκεια αποτελεσματικότητας, συμβάλλοντας στην πρόληψη νέων προσβολών. Έχει καταιγιστική δράση και εξαιρετική γευστικότητα, ακόμα και σε συνθήκες εναλλακτικής διατροφής. Αποτελεί αποτελεσματική λύση κατά της *Blattella germanica* (Γερμανική κατσαρίδα), της *Blattella orientalis* (Ανατολική κατσαρίδα), της *Periplaneta americana* (Αμερικανική κατσαρίδα) και των υπόλοιπων κοινών ειδών κατσαρίδας.

Ολική εξάλειψη της αποικίας λόγω της αλυσιδωτής του δράσης.

Η εξάλειψη της προσβολής είναι ολική, καθώς το αλυσιδωτό αποτέλεσμα επηρεάζει όλα τα έντομα, συμπεριλαμβανομένων των νεαρών νυμφών. Χάρη σε αυτή την καταιγιστική δράση, ένα μόνο δόλωμα αρκεί για την εξόντωση μεγάλου αριθμού κατσαρίδων. Επιπλέον, η αποτελεσματικότητα αυξάνεται όσο μεγαλύτερη είναι η αποικία.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΝΤΟΜΟ-ΣΤΟΧΟΣ: Κατσαρίδες: *Blattella germanica* (γερμανική κατσαρίδα), *Blattella orientalis* (ανατολική κατσαρίδα), *Periplaneta Americana* (αμερικανική κατσαρίδα) και άλλες κοινές κατσαρίδες.

ΤΥΠΟΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ: Δόλωμα σε μορφή τζελ.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Εσωτερικοί χώροι.

Σημεία συγκεντρώσεως κατσαρίδων όπως εσοχές ή σχισμές.
ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

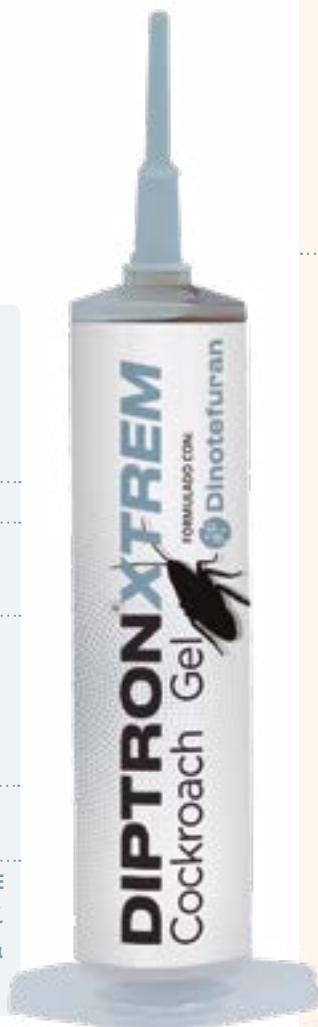
ΣΥΝΘΕΣΗ:

- > Dinotefuran 2.0% B/B (δραστική ουσία)
- > Denatonium benzoate 0.01% B/B (πικραντικός παράγοντας)
- > Έκδοχα c.s.p. 100% B/B

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Θήκη με 4 τεμάχια (4 x 30gr.)

ΧΡΗΣΗ ΣΕ

Εμπορικοί χώροι / Βιομηχανικοί χώροι / Ιδιωτικοί χώροι / Δημόσια κτίρια



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1. Περιέχει dinotefuran



- > Περιέχει **2% το δραστικό συστατικό dinotefuran**.
- > **Δεν έχει δημιουργήσει ανθεκτικότητα** και είναι αποτελεσματικό κατά των ανθεκτικών ειδών κατσαρίδων.

2. Γευστικότητα



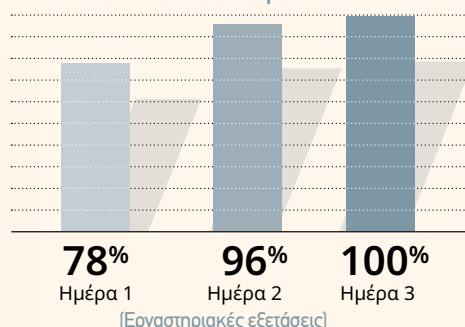
- > Σε μορφή εντομοκτόνου τζελ με σταθερή υφή **δεν μαλακώνει** (δεν κολλάει), **ούτε στεγνώνει** με την πάροδο του χρόνου μετά την εφαρμογή.
- > **Διατηρεί την αρχική του γευστικότητα**, διατηρώντας την ίδια αποτελεσματικότητα.

3. Εξαιρετικά γρήγορα αποτελέσματα



- > Αποτελέσματα ορατά από την **1η ημέρα, το 78%** των κατσαρίδων εξαλείφεται στις πρώτες 24 ώρες.
- > Το **100%** των κατσαρίδων εξαλείφεται την **3η ημέρα**.

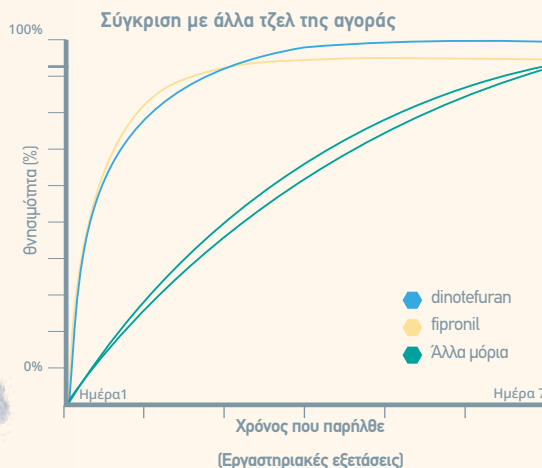
Dinotefuran 2% θνησιμότητα



4. Μεγαλύτερη διάρκεια δράσης



- > Το δραστικό συστατικό Dinotefuran διατηρεί την αποτελεσματικότητα και την ανθεκτικότητα του για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Το μόριο παραμένει σταθερό και επιτρέπει τον αποτελεσματικό έλεγχο των κατσαρίδων για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.





**ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**



**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**



ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ



**ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**



**ΔΗΜΟΣΙΑ
ΚΤΙΡΙΑ**

DIPTRON[®]

Cockroach Gel

ΠΕΡΙΕΧΕΙ:



Dinotefuran