



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα, 28 – 07 - 2003

Αριθ. πρωτ.: 108104

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 36 17 103
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 212 45 08

ΠΡΟΣ: 1. SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. Ε.Π.Ε.
Μενάνδρου 58
104 32 – Αθήνα
(με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Διευθύνσεις Εμπορίου
Έδρες τους
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση προσωρινής
έγκρισης κυκλοφορίας
στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (εντομοκτόνο)
ΟΙΚΟΣ 32 EC "

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 (ΦΕΚ Α'/298) και ειδικότερα το άρθρο 5 (παρ. 4), όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2^α του άρθρου 1 του Ν. 2538/97 (ΦΕΚ Α'/242).
2. Τη με αριθ. 83345/28.7.88 (ΦΕΚ 599/Β/24.8.88) Απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», καθώς και το με αριθ. 115/15.5.97 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.97) Π.Δ.
3. Την από 11-4-2003 σχετική αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας διάρκειας τεσσάρων (4) ετών με αριθμό 14002 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) ΟΙΚΟΣ 32 EC με τα παρακάτω στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: ΟΙΚΟΣ 32 EC

2. Μορφή: Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)

3. Εγγυημένη σύνθεση: azadirachtin A+B 3,2% β/ο
αναλογία azadirachtin A - B: 3/1 – 4/1
βοηθητικές ουσίες: 74,5% β/β

4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα: 140g/Kg (14%)

5. Παρασκευαστής: SIPCAM S.p.A., MILANO, Ιταλίας.

6. Αντιπρόσωπος: SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. Ε.Π.Ε., Μενάδρου 53, Αθήνα.

7. Τυποποιητής: Ο παρασκευαστής.

8. Συσκευαστής: Ο παρασκευαστής.

9. Συσκευασία: α) Είδος-Μέγεθος: -Φιάλες των **100, 250, 300, 500, 600, 700**, κ.εκ., **1** λίτρου και **2** λίτρων.

-Δοχεία **3** και **5** λίτρων.

β) Υλικό: HPDE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), COEX, PET, SELAR.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:

Βιολογικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου με διασυστηματική δράση. Η δραστική του ουσία προέρχεται μετά από εκχύλιση από τους σπόρους του τροπικού φυτού (*Azadirachta indica*) δέντρο του Νημ (Neem). Δρα με επαφή και με κατάποση ως ρυθμιστής ανάπτυξης, παρεμβαίνοντας στην εξέλιξη των εντόμων στα ατελή στάδια. Παράλληλα, παρεμποδίζει την σύνθεση εκδυσόνης (ορμόνη που ελέγχει την έκδυση). Έχει επίσης αντιτροφικές και απωθητικές ιδιότητες.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμοί φυλλώματος ή εφαρμογή με το σύστημα ποτίσματος/υδρολίπανσης ή επάλειψη του κορμού των δένδρων (σε φυτώρια εσπεριδοειδών).

Το σκεύασμα πρέπει να χρησιμοποιείται προληπτικά ή με την πρώτη εμφάνιση των εντόμων. Να εφαρμόζετε κατά τις δροσερές και σκιερές ώρες της ημέρας (κατά προτίμηση αργά το απόγευμα).

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

-Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και την προσθέτουμε στην συνολική απαιτούμενη ποσότητα νερού, με συνεχή ανάδευση.

-Για καλύτερα αποτελέσματα, το pH του ψεκαστικού υγρού θα πρέπει να διατηρείται όξινο (pH 4,5-6).

-Η εφαρμογή θα πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	Δόσεις	Τρόπος εφαρμογής
Εσπεριδοειδή (γκρέιπ φρουτ, λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά)	Αφίδες (<i>Aphis</i> Spp., <i>Myzus</i> Spp.) Αλευρώδης (<i>Parabemisia myricae</i> , <i>Trialeurodes citri</i> , <i>aleurothrixus floccosus</i>) Φυλλοκνίστης (<i>Phylloxera citrella</i>)	75-150 κ.εκ./100 λίτρα νερό 1-2 κ.εκ. πυκνού (μη αραιωμένου) σκευάσματος ανά δένδρο	* Ψεκασμοί φυλλώματος *** Επάλειψη στο φυτώριο.
Μηλοειδή (μηλιά)	Αφίδες (<i>Aphis</i> Spp., <i>Dysaphis</i> Sp., <i>Myzus</i> Sp., <i>Eriosoma</i> Sp.) Φυλλορόκτες-Νάρκη (<i>Phylloxera malifoliella</i> , <i>Lyonetia clerkella</i>)	75-150 κ.εκ./100 λίτρα νερό	* Ψεκασμοί φυλλώματος

Πυρηνόκαρπα (βερικοκιά, ροδακινιά, δαμασκηλιά)	Αφίδες (<i>Aphis</i> Spp., <i>Myzus</i> Spp., <i>Hyalopterus</i> Spp.) Υπονομευτές φύλλων (<i>Lyonetia</i> Spp., <i>Phyllonorycter</i> Spp., <i>Hypomeuta</i> Spp.)	75-150 κ.εκ./100 λίτρα νερό	* Ψεκασμοί φυλλώματος
Κερασιά	Αφίδες (<i>Aphis</i> Spp.)	>>	>>
Αμπέλι	Πυραλίδα (<i>Sparganothis pilleriana</i>)	>>	* Ψεκασμοί φυλλώματος
Φράουλα	Αφίδες (<i>Pentatrichopus fragaefolii</i>) Λεπιδόπτερα (<i>Heliothis</i> Spp., <i>Spodoptera</i> Spp., <i>Earias</i> Spp.)	>>	* Ψεκασμοί φυλλώματος **Με το σύστημα ποτίσματος / υδρολίπανσης (βλ. παρατήρηση)
Καρότο	Μύγα του καρότου (<i>Psila rosae</i>)	75-150 κ.εκ./στρ.	* Ψεκασμοί φυλλώματος
Βολβώδη (κρεμμύδι, πράσο)	Υπονομευτές φύλλων (<i>Hylemia</i> <i>antiqua</i> , <i>Acrolepia assectella</i>) Θρίπες (<i>Thrips tabaci</i>)	>>	* Ψεκασμοί φυλλώματος
Σολανώδη (τομάτα, πιπεριά μελιτζάνα), Κολοκυνθοειδή (αγγούρι, πεπόνι, κολοκύθι, καρπούζι)	Αφίδες (<i>Aphis</i> Spp., <i>Myzus</i> <i>persicae</i>) Αλευρώδης (<i>Bemissia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>) Θρίπες (<i>Thrips tabaci</i>) Υπονομευτές φύλλων : Λυριόμυζα (<i>Lyriomyza</i> Sp.) Λεπιδόπτερα (<i>Heliothis</i> Spp., <i>Spodoptera</i> Spp., <i>Earias</i> Spp., κ.α.)	>>	* Ψεκασμοί φυλλώματος **Με το σύστημα ποτίσματος / υδρολίπανσης στις καλλιέργειες τομάτας, πιπεριάς, μελιτζάνας, αγγουριού και πεπονιού (βλ. παρατήρηση)
Κράμβες (λάχανο, κουνουπίδι)	Αφίδες (<i>Aphis</i> Spp.) Λεπιδόπτερα (<i>Heliothis</i> Spp., <i>Spodoptera</i> Spp., <i>Earias</i> Spp., κ.α.)	>>	* Ψεκασμοί φυλλώματος
Φυλλώδη (μαρούλι, αντίδι, σπανάκι, μαϊντανός)	Αφίδες (<i>Aphis</i> Spp.) Αλευρώδης (<i>Bemissia tabaci</i>) Υπονομευτές φύλλων Λεπιδόπτερα (κάμπιες) (<i>Heliothis</i> Spp., <i>Spodoptera</i> Spp., <i>Earias</i> Spp., κ.α.)	>>	* Ψεκασμοί φυλλώματος
Μάραθο	Αφίδες (<i>Aphis</i> Spp.)	>>	* Ψεκασμοί φυλλώματος
Σέλινο	Αφίδες (<i>Aphis</i> Spp.) Υπονομευτές φύλλων Λεπιδόπτερα (κάμπιες) (<i>Heliothis</i> Spp., <i>Spodoptera</i> Spp., <i>Earias</i> Spp., κ.α.)	>>	* Ψεκασμοί φυλλώματος

Πατάτα	Αφίδες (<i>Aphis</i> Spp., <i>Myzus persicae</i>) Λεπιδόπτερα (<i>Heliothis</i> Spp., <i>Spodoptera</i> Spp., <i>Earias</i> Spp., κ.α.)	75-150 κ.εκ./στρ.	* Ψεκασμοί φυλλώματος
Καλλωπιστικά	Αλευρώδης (<i>Bemissia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>) Λεπιδόπτερα (<i>Heliothis</i> Spp., <i>Spodoptera</i> Spp., <i>Earias</i> Spp., κ.α.)	75-150 κ.εκ./στρ.	* Ψεκασμοί φυλλώματος **Με το σύστημα ποτίσματος / υδρολίπανσης (βλ. παρατήρηση)
Καλλιεργούμενα μανιτάρια	Δίπτερα	7,5-15 κ.εκ./100 τετρ. μέτρα	Ψεκασμός υποστρώματος καλλιέργειας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Λόγω του τρόπου δράσης του **ΟΙΚΟΣ**, οι εφαρμογές θα πρέπει να γίνονται προληπτικά ή στην πρώτη εμφάνιση των εντόμων. Οι εφαρμογές να γίνονται κατά τις δροσερές και σκιερές ώρες της ημέρας (κατά προτίμηση αργά το απόγευμα).

Επαναλάβετε κάθε 7-10 ημέρες ανάλογα με την καλλιέργεια & τον βιολογικό κύκλο των εντόμων.

* **Ψεκασμοί φυλλώματος:** να επιτυγχάνεται ομοιόμορφη κάλυψη του φυλλώματος και να αποφεύγεται η απορροή.

** **Με το σύστημα ποτίσματος / υδρολίπανσης:** στις καλλιέργειες, τομάτας, αγγουριού, πιπεριάς, μελιτζάνας, φράουλας, πεπονιού και καλλωπιστικών. Για την καταπολέμηση Αφίδας, θρίπα και Αλευρώδη με δόση 0,15-0,30 κ.εκ./τετρ. μέτρο (150-300κ.εκ./στρ.).

*** **Φυτώρια εσπεριδοειδών:** Σε φυτώρια εσπεριδοειδών μέχρι 3 ετών, εφαρμόζεται με επάλειψη του κορμού πάνω από το εμβόλιο για την καταπολέμηση του **φυλλοκνίστη (Phylloxera citrella)**. Δόση: 1-2 κ.εκ πυκνού (μη αραιωμένου) σκευάσματος ανά δένδρο.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στην συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

15. Συνδυαστικότητα:

Σε περίπτωση συνδιασμού με άλλα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα, θα πρέπει να επιβεβαιώνεται πρώτα η φυσικο-χημική συμβατότητα με δοκιμή. Σε κάθε περίπτωση, είναι απαραίτητο να ακολουθούνται οι οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην ετικέτα των προϊόντων, που θα αναμειχθούν. Επίσης προτείνεται να ακολουθείται η ακόλουθη σειρά κατά την ανάμειξη: Πρώτα οι βρέξιμες σκόνες (WP), στην συνέχεια τα υδατικά διαλύματα (SL) και τελευταία τα γαλακτωματοποιήσιμα σκευάσματα (EC).

16. Σήμανση τοξικότητας: Xn - Xi

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R_{20,21,22} -Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

R₃₆ -Ερεθίζει τα μάτια

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

RO₁ -Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.

RO₇ -Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):

- S1/2** -Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
S13 -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 -Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μη καπνίζετε.
S23 -Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
S24/25 -Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
S37 -Φοράτε κατάλληλα γάντια.
S35 -Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας και αποθηκεύστε τα σε ασφαλές μέρος.
-Κάθε δοχείο που αδειάζει κατά την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος, να ξεπλένεται τρεις φορές, το δε προϊόν της έκπλυσης να ρίχνεται στο ψεκαστικό δοχείο.
SY8 -Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

- S46** Σε περίπτωση κατάποσης ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.
Συμπτώματα: Ερεθισμός του δέρματος και των βλενογόνων, πονοκέφαλος, ζαλάδα, ίλιγγος, ναυτία, εμετός διάρροια, πόνοι στην κοιλιά, αναπνευστικές ενοχλήσεις.
Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Να ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία. Σε περίπτωση κατάποσης μη προκαλείτε εμετό, εφαρμόστε πλύση στομάχου αποφεύγοντας την εισπνοή, χορηγήστε ενεργό άνθρακα και αλατούχο καθαρτικό. Εάν κριθεί απαραίτητο εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
Αντένδειξη: Μη χορηγήσετε γάλα και λίπη.
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- SO1** -Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.
SO4 -Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): -Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π-φράσεις):

- (Π1)** Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: τρεις (3) ημέρες, για όλες τις καλλιέργειες.
Σε περίπτωση ανάμιξής του με άλλο σκεύασμα, να τηρείται η Τελευταία Ασφαλής Επέμβαση που αναγράφεται στην ετικέτα του άλλου σκευάσματος (εφόσον υπερβαίνει τις τρεις ημέρες).

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης:

Στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε χώρο σκοτεινό και σε θερμοκρασία κάτω των 25°C, προστατευμένο από άμεση ηλιακή ακτινοβολία, το σκεύασμα διατηρείται σταθερό για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία παρασκευής του.

II. Ετικέτα:

- α.** Θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 22 (παρ.1) του Ν.721/77 και με την παρούσα Απόφαση.
β. Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. Η παρούσα προσωρινή έγκριση ισχύει μέχρι 28-7-2007.

- IV.** Η εταιρεία SIPCAM Ελλάς Μ. Ε.Π.Ε. υποχρεούται να ενημερώνει τη Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής για την ποσότητα και την περιοχή που θα χρησιμοποιείται το σκεύασμα, τον πρώτο μήνα μετά την εφαρμογή του κάθε χρόνο και να αναφέρει κάθε παρατήρηση φαινομένων που έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στην ανωτέρω έγκριση.
- V.** Η ευθύνη για την αποτελεσματικότητα του φαρμάκου και τις τυχόν παρενέργειές του ανήκει στην εταιρεία SIPCAM Ελλάς Μ. Ε.Π.Ε..

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ α.α.**

Ε. ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ