



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

Αθήνα, 28 – 1 - 2003

Αριθ. πρωτ.: 91966

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) ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Φλέμινγκ 15
151 23 - ΜΑΡΟΥΣΙ
(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
4) Τμήματα Β, Γ και Ε Δ/σής μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
ΑΛΑΤΑ ΚΑΛΙΟΥ ΛΙΠΑΡΩΝ
ΟΞΕΩΝ – DUXON 13,9 SL ”

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 (ΦΕΚ 298/Α/1977) «για την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα τα άρθρα 2 (παρ. 2) και 5 (παρ. 2 και 8).
2. Τη με αριθ. 85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) Απόφασή μας, «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το Κεφάλαιο Β΄ (παρ. 1).
3. 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) Προεδρικό Διάταγμα.
4. Την με αριθ. 72484/20.4.88 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 1526 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) SAVONA.
5. Τη με αριθ. 399580/30-10-2001 (ΦΕΚ 1479/Β/31-10-2001) κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για “Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη”.
6. Τις από 18-2-2002, 3-10-2002, 10-10-2002 και 31-10-2002 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 10-10-2002 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1965** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ΑΛΑΤΑ ΚΑΛΙΟΥ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ – DUXON 13,9 SL
2. **Μορφή:** Υγρό υδατοδιαλυτό (SL)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** άλατα καλίου λιπαρών οξέων 13,9% β/β
βοηθητικές ουσίες: 86,1% β/β
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 100%.
5. **Παρασκευαστής:** Duxon ApS, Norre Torv 1, P.O. Box 144, DK-9800, Hjørring, Δανίας.
6. **Αντιπρόσωπος:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμινγκ 15, 151 23 – Μαρούσι.
7. **Τυποποιητής:** ο παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Αγ. Ιωάννης – Στυλίδα Φθιώτιδας.
9. **Συσκευασία:** 9α. Είδος - Μέγεθος: **i)** Φιάλες των **250** κ.εκ. και του **1** λίτρου.

ii) Δοχεία των **5** και **10** λίτρων.

9β. Υλικό: HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας).

10.Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης: Εντομοκτόνο για την καταπολέμηση κυρίως του αλευρώδη στα πλαίσια εφαρμογής προγράμματος ολοκληρωμένης καταπολέμησης σε συνδυασμό με το παράσιτο ENCARSIA FORMOSA, σε τομάτα και αγγούρι.

Συνιστάται επίσης για αφίδες, θρίπες, ακάρεα, κοκκοειδή, βαμβακάδα, ψύλλα, βρωμούσες και τζιτζικάκια σε όλες τις καλλιέργειες υπαίθρου: λαχανικά (φασόλια, μπιζέλια, κολοκυνθοειδή, λάχανα, κουνουπίδια, τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα), μηλιά, αχλαδιά, εσπεριδοειδή, αμυγδαλιά, φουντουκιά, καρυδιά, βερικοκιά, ροδακινιά, νεκταρινιά, αμπέλι, καλλωπιστικά φυτά, φυτά εσωτερικού χώρου.

Δρα δι' επαφής.

11.Τρόπος εφαρμογής: Πρέπει να γίνεται ψεκασμός πλήρους καλύψεως του φυλλώματος. Το νερό που θα χρησιμοποιηθεί δεν πρέπει να είναι “σκληρό”. Αν είναι δυνατόν να χρησιμοποιείται βρόχινο ή αποσταγμένο νερό. Δεν πρέπει να γίνεται εφαρμογή με δυνατό ήλιο ή μεγάλη υγρασία. Δεν πρέπει να ψεκάζονται φυτά που βρίσκονται σε κατάσταση stress.

12.Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού: Γεμίζουμε το ψεκαστικό δοχείο μέχρι τη μέση με νερό. Ρίχνουμε μέσα στο ψεκαστικό δοχείο την απαιτούμενη δόση. Συμπληρώνουμε στην συνέχεια με το απαιτούμενο νερό με συνεχή ανάδευση.

13.Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εσπεριδοειδή (Λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά, γκρειπ φρούτ)	Αλευρώδης (<i>Aleurothrixus floccosus</i>) Αφίδες (<i>Aphis</i> spp) Κοκκοειδή. (Diaspididae Coccidae) Θρίπες (<i>Thrips</i> spp.) Ακάρεα	1900 κ.εκ. / 100 λίτρα νερό	Με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη με την επανεμφάνιση των εντόμων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Ακρόδρυα (Αμυγδαλιά, Φουντουκιά, Καρυδιά)	Αφίδες (<i>Callipterus juglandis</i> , <i>Chromaphis juglandicola</i> , <i>Myzocallis coryli</i> , <i>Corylobium avelanae</i>) Θρίπες (<i>Drepanothrips reuteri</i>) Κοκκοειδή (Diaspididae Coccidae) Ακάρεια	1900 κ.εκ. / 100 λίτρα νερό	Με την εμφάνιση της προσβολής και επανάληψη με την επανεμφάνιση των εντόμων.
Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά)	Αφίδες (<i>Aphis</i> spp.) Κοκκοειδή (Diaspididae) Θρίπες (Thripidae) Ψύλλα (<i>Psylla pyri</i>) Ακάρεια	”	”
Πυρηνόκαρπα (Βερυκοκιά, ροδακινιά , νεκταρινιά)	Αφίδες (<i>Aphis</i> spp. <i>Myzus</i> spp.) Θρίπες (<i>Thrips</i> spp.) Κοκκοειδή (Diaspididae) Βαμβακάδα (<i>Pseudalacaspis pentagona</i>) Ακάρεια	”	”
Αμπέλι	Θρίπες (Thripidae) Κοκκοειδή (Diaspididae, Coccidae) Τζιτζικάκια (<i>Empoasca vitis</i>) Ακάρεια (<i>Eriophyes vitis</i>)	”	”
Λαχανικά (τομάτα, αγγούρι, πιπεριά, μελιτζάνα, φασόλια, μπιζέλια,	Αλευρώδης (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) Αφίδες (<i>Aphis gossypii</i> <i>Aphis fabae</i> <i>Myzus persicae</i>)	”	”

κολοκυνθοειδή, λάχανα, κουνουπίδια)	Βρωμούσες (<i>Palonema prasina</i> , <i>Nezara viridula</i> , <i>Aelia rostrata</i> , <i>Chlorochloa</i> sp) Θρίπες (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Ακάρεα	”	”
Καλλωπιστικά, Φυτά εσωτερικού χώρου	Αφίδες (<i>Aphis</i> spp.) Θρίπες (<i>Thrips</i> spp.) Κοκκοειδή Ακάρεα	”	”

Παρατηρήσεις:

1. Στα πλαίσια της ολοκληρωμένης καταπολέμησης του αλευρώδη στην τομάτα και το αγγούρι θερμοκηπίου και υπαίθρου, γίνεται εφαρμογή όταν ο πληθυσμός του αλευρώδη είναι 3 περίπου ακμαία ανά δυο φύλλα και 10-20 προνύμφες 2^{ου} και 3^{ου} σταδίου ανά φύλλο ή μεγαλύτερος. Στη συνέχεια (μετά πάροδο 1-2 ημερών) γίνεται η πρώτη εξαπόλυση του παρασίτου *Encarsia Formosa* σε πληθυσμό 2-3 άτομα/ φυτό για καλλιέργεια θερμοκηπίου ή 2000-3000 άτομα / στρέμμα για καλλιέργεια υπαίθρου.

Εφόσον τα αποτελέσματα της δράσης του παρασίτου δεν είναι ικανοποιητικά και ο αριθμός των ακμαίων και προνυμφών του αλευρώδη είναι εκείνος που αναφέρθηκε πιο πάνω γίνεται δεύτερη εφαρμογή του σκευάσματος πριν από τη 2^η και 3^η εξαπόλυση του *Encarsia Formosa* Διατηρείται ένα διάστημα 15 ημερών μεταξύ των δυο ψεκασμών.

2. Όγκος ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα:

Εσπεριδοειδή: 200-400 λίτρα.

Ακρόδρυα: 100-150 λίτρα.

Μηλοειδή: 150-250 λίτρα.

Πυρηνόκαρπα: 150-250 λίτρα.

Αμπέλι: 50-150 λίτρα.

Λαχανικά: 50-150 λίτρα.

3. Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1-4 εφαρμογές.

14. **Φυτοτοξικότητα:** Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες.

15. **Συνδυαστικότητα:** Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα και ροτενόνη.

16. **Σημάνσεις Τοξικότητας:** -----

17. **Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**

R36/38 -Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

18. **Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO & R φράσεις):**

RO3 -Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

RO6 -Βλαβερό για τα ψάρια.

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.

S16 -Κρατήστε το μακριά από ανοικτή φλόγα.

- S26** -Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό για 15 λεπτά.
Αν ο ερεθισμός επιμένει συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.
- S28** -Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε καλά με άφθονο νερό.
- S35** -Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας
- SY4** -Φοράτε γυαλιά όταν ψεκάζετε.
- SY10** -Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SY11** -Μην αδειάζετε το περιεχόμενο σε αρδευτικούς ή υδρευτικούς αγωγούς ή πηγάδια.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση κατάποσης να χορηγηθεί γάλα και να προκληθεί εμετός.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις): -----

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: --- (μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι και πριν τη συγκομιδή).

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία. Σε αυτές τις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

II. Κείμενο Ετικέτας:

α. Να είναι σύμφωνο 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. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2007**.

β. Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ