



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 92 12 164

Αθήνα, 19-01-2005

Αριθ. πρωτ.: 120153

- ΠΡΟΣ: 1. ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ**
Εθν. Αντιστάσεως 73 & Σποράδων
152 31 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
(με απόδειξη)
- 2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις**
α) Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Διευθύνσεις Εμπορίου
Έδρες τους
- 3. Μ.Φ.Ι.**
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά
- 4. Τμήματα Β, Γ, Ε της Δ/σής μας**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
ΚΑΥΑΚ ΕC ”**

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο**

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 για «την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το άρθρο 2 (παρ. 2) και το άρθρο 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», Κεφ. 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) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 265/2002/ 3.9.2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων”, καθώς και τη με αριθ. 108114/30.7.2003 (ΦΕΚ 1121/Β'/8.8.2003) Απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τη με αριθ. 111081/22.9.2003 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. **14007** οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) ΘΕΡΙΝΟΣ ΠΟΛΤΟΣ-ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ.
6. Τη αριθμ. Υ132/11.10.2004 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό» (1533 ΤΒ/14.10.2004) καθώς και τη αριθμ. 301509/19.11.2004 Απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν “με εντολή Υφυπουργού” (1762 ΤΒ/30.11.2004)».
7. Τις σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 28-9-2004 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **14078** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ΚΑΥΑΚ EC
2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** paraffinic mineral oil 98,8% β/β (μη θειωνούμενο υπόλειμμα 93% min).
βοηθητικές ουσίες: 1,2% β/β
ειδικό βάρος: 0.86 gr/ml
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 100%
5. **Παρασκευαστής:** ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ, Εθν. Αντιστάσεως 73, 152 31-ΧΑΛΑΝΔΡΙ.
6. **Αντιπρόσωπος:** -----
7. **Τυποποιητής:** ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ, Οινόφυτα Βοιωτίας.
8. **Συσκευαστής:** ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ, Οινόφυτα Βοιωτίας.
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος – μέγεθος:** Φιάλες των 250, 500 κ.εκ. και 1 λίτρου.
Δοχεία των 4, 5 και 10 λίτρων.
9β. Υλικό: Δοχεία από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή λευκοσιδηρά.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:

Θερινός πολτός κατά κοκκοειδών, ακάρεων, αφίδων και λεπιδοπτέρων.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος με ψεκαστήρες κοινού όγκου (5-6 atm) ή μηχανοκίνητους (25-30 atm) και μπέκ τύπου σκούπας.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση
- Αραιώνουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού ανακατεύοντας μέχρι να γίνει ομοιόμορφο γαλάκτωμα και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
- Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση μέχρι το τέλος του ψεκασμού.
- Σε περίπτωση που πρέπει να προστεθούν άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, αυτό γίνεται αφού πρώτα το γαλάκτωμα του ορυκτελαίου αναδευτεί καλά.
- Σε περίπτωση που το αναμειξουμε με βρέξιμη σκόνη, ετοιμάζουμε πρώτα το αραιωμένο γαλάκτωμα ορυκτελαίου και μετά προσθέτουμε την ήδη διαλυμένη σε νερό βρέξιμη σκόνη.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ: (Γκρέιπ φρούτ, λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά, φράπα)	Κόκκινη ψώρα (Aonidiella aurantii), Ψευδόκοκκος (Planococcus citri), Λεκάνιο (Saissetia oleae), Άσπρη ψώρα (Aspidiotus nerii), Μαύρη ψώρα (Parlatoria zizyphi), Άλλα κοκκοειδή (Chrysomphalus	1000-1300 ή 500 σε συνδυασμό με την κανονική δόση ενός εντομοκτόνου ή ακαρεοκτόνου	Μπορεί να εφαρμοσθεί καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Συνιστώνται ψεκασμοί: -Άνοιξης (με την έναρξη της βλάστησης). -Καλοκαιριού. -Φθινοπώρου. -Χειμώνα. Η καλύτερη εποχή είναι αρχές Ιουνίου με τέλος Σεπτεμβρίου. Σε περίπτωση έντονης προσβολής μπορεί να γίνει

	<p>dictyospermi, Pericerya purchasi, Ceroplastes rusci, C. sinensis, Mytilococcus beckii, Coccus hesperidum), Τετράνυχοι (Panonychus citri, Tetranychus urticae, Eriophyes sheldoni, Aculus pelecassi), Αλευρώδεις (Dialeurodes citri, Aleurothrixus floccosus)</p>		<p>ψεκασμός και τον χειμώνα (Φεβρουάριο-Μάρτιο).</p>
<p>ΜΗΛΟΕΙΔΗ: (Μηλιά, αχλαδιά)</p>	<p>Ψώρα Σαν-Ζοζέ (Quadraspidiotus pernicius), Παρλατόρια (Parlatoria oleae), Βαμβακάδα (Pseudalacaspis pentagona), Μυτιλόμορφη ψώρα (Lepidosaphes ulmi), Σταχτιά ψώρα (Epidiaspis leperii), Φυλλοδέτες (Archis rosanus, A. podanus), Τετράνυχοι (Tetranychus urticae, Panonychus ulmi, Bryobia rubrioculus), Ψύλλα (Psylla spp), Αφίδες (Eriosoma laningerum, Aphis pomi, Dysaphis piri, D. plantaginea)</p>	<p>1000-1300 ή 500 σε συνδυασμό με την κανονική δόση ενός εντομοκτόνου ή ακαρεοκτόνου</p>	<p>Μπορεί να εφαρμοσθεί καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Συνιστώνται ψεκασμοί: -Άνοιξης (με την έναρξη της βλάστησης). -Καλοκαιριού. -Φθινοπώρου. -Χειμώνα.</p>
<p>ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΙΑ: (Βερικοκιά, κερασιά, ροδακινιά, νεκταρινιά, δαμασκηινιά)</p>	<p>Ψώρα Σαν Ζοζέ (Quadraspidiotus pernicius), Βαμβακάδα (Pseudalacaspis pentagona), Σφαιρολεκάνιο (Sphaerolecanium prunastri), Παρλατόρια (Parlatoria oleae),</p>	<p>1000-1300 ή 500 σε συνδυασμό με την κανονική δόση ενός εντομοκτόνου ή ακαρεοκτόνου</p>	<p>Μπορεί να εφαρμοσθεί καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Συνιστώνται ψεκασμοί: -Άνοιξης (με την έναρξη της βλάστησης). -Καλοκαιριού. -Φθινοπώρου. -Χειμώνα.</p>

	Μυτιλόμορφη ψώρα (Lepidosaphes ulmi), Αφίδες (Myzus persicae, Aphis spp.), Φυλλοδέτες (Archips rosanus, podanus), Ακάρεα (Tetranychus spp., Bryobia praetiosa, Aculus spp), Προνύμφες αφίδων και άλλων εντόμων.		
ΕΛΙΑ	Λεκάνιο (Saissetia oleae), Ασπιδιωτός (Aspidiotus nerii), Παρλατόρια (Parlatoria oleae), Πολίνια (Pollinia pollini), Μυτιλόμορφη ψώρα (Lepidosaphes ulmi), Βαμβακάδα (Euphyllura olivina), Προνύμφες εντόμων	1000-1300 ή 500 σε συνδυασμό με την κανονική δόση ενός εντομοκτόνου ή ακαρεοκτόνου	Μπορεί να εφαρμοσθεί καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Συνιστώνται ψεκασμοί: -Άνοιξης (με την έναρξη της βλάστησης). -Καλοκαιριού. -Φθινοπώρου. -Χειμώνα.
ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ	Κοκκοειδή (Parlatoria spp., Aspidiotus spp., Diaspis spp., Saissetia oleae, Icerya purchasi, Ceroplastes sinensis, Pseudocossus spp), Φυλλορύκτες (Napticulla centifoliella, Hyponomeuta malinellus, Leucoptera spp.), Φυλλοδέτες (Tortrix spp.), Αφίδες (Aphis spp.)	1000-1300 ή 500 σε συνδυασμό με την κανονική δόση ενός εντομοκτόνου ή ακαρεοκτόνου	Μπορεί να εφαρμοσθεί καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Συνιστώνται ψεκασμοί: -Άνοιξης (με την έναρξη της βλάστησης). -Καλοκαιριού. -Φθινοπώρου. -Χειμώνα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Κατά τη χρήση του θερινού πολτού τα δένδρα πρέπει να είναι ποτισμένα. Ποτίζουμε μία εβδομάδα πριν από τον ψεκασμό.
2. Αποφεύγετε τον ψεκασμό όταν τα φυτά είναι μισομαραμένα και σε περιόδους έντονης ξηρασίας.

3. Να μη γίνεται εφαρμογή με το σκεύασμα όταν η θερμοκρασία ξεπερνάει τους 32⁰C, γιατί μπορεί να εμφανιστούν προβλήματα φυτοτοξικότητας.
4. Να μην γίνονται ψεκασμοί όταν υπάρχει παγετός ή κίνδυνος παγετού, καθώς και σε περιόδους ξηρασίας και υπερβολικής υγρασίας.
5. Να μη γίνεται εφαρμογή με το σκεύασμα επί 30 ημέρες πριν ή μετά την εφαρμογή θείου ή θειασβεστίου.
6. Στα μηλοειδή και ειδικά στο κρυστάλλι να μην προηγείται ή έπεται εφαρμογή Κάπταν, Φολπét, Δινιτροενώσεων, Καρμπαρύλ σε διάστημα τουλάχιστον 1 εβδομάδας.
7. Να μην χρησιμοποιείται μαζί με carbaryl στα οπωροφόρα δένδρα.
8. Οι όγκοι ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα είναι : ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ : 200-400 λίτρα/στρέμμα, ΜΗΛΟΕΙΔΗ - ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ : 150-250 λίτρα/στρέμμα, ΕΛΙΑ : 150-300 λίτρα/στρέμμα, ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ : 80 λίτρα/στρέμμα.
9. Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1-4 εφαρμογές.

14. Φυτοτοξικότητα:

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συνιστώμενες χρήσεις, δόσεις και προφυλάξεις χρήσης του.

Να χρησιμοποιούνται οι μικρές δόσεις σε ευαίσθητα στο λάδι φυτά (π.χ. σε μερικά καλλωπιστικά). Να γίνεται δοκιμή σε 1 ή 2 φυτά.

- 15. Συνδυαστικότητα:** Το σκεύασμα συνδυάζεται με όλα τα γνωστά εντομοκτόνα, ζιζανιοκτόνα και μυκητοκτόνα. Δεν συνδυάζεται με ισχυρά αλκαλικά σκευάσματα, θειασβέστιο, θείο, Propargite, Captan, Dinocap.

16. Σημάνσεις τοξικότητας: ----

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

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

R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

S1/2 -Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 -Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

S35 -Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

S49 -Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.

SY8 -Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

SY11 -Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Εάν μετά το πλύσιμο ο ερεθισμός επιμένει, ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Αν υπάρχει αναπνευστικό πρόβλημα: Ο παθών να μεταφερθεί σε καθαρό αέρα. Εάν χρειαστεί ζητείστε ιατρική βοήθεια.

Αντίδοτο: Συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO και S φράσεις):

SO3 -Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

S61 -Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

Π1 -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: **20** ημέρες.

Σε περίπτωση αναμίξεως με άλλο σκεύασμα οφείλουμε να τηρούμε την “τελευταία επέμβαση” του άλλου σκευάσματος (αν αυτή είναι πάνω από 20 ημέρες).

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο περιβάλλον.

Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια 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. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2009**.

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

Ε.Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Θ. ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ