



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

Αθήνα, 29-07-2005

Αριθ. πρωτ.: 126020

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 92 14 688

ΠΡΟΣ: ΦΥΤΟΡΓΚΑΝ Α.Β.Ε.Ε.
Περιβοίας 6, 145 64–Νέα Κηφισιά
(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1. Μ.Φ.Ι.

Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά

2. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

3. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

α) Διευθύνσεις Γεωργίας

Έδρες τους

β) Διευθύνσεις Εμπορίου

Έδρες τους

4. Τμήματα Β, Γ, Ε της Δ/σής μας

5. Γραμματεία της Διεύθυνσής μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (εντομοκτόνο)
ARB’ HIVER 96,9 EC”

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 (ΦΕΚ Α’/104/30.5.97) «έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» και ειδικότερα το άρθρο 8 (παρ. 2 και 3).
2. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ Β’/674/13.9.88) 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 Β’/599/24.8.88) Απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», όπως ισχύει σήμερα και τη με αριθ. 265/3.9.02 (ΦΕΚ Β’/1214/19.9.02) Απόφαση του Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών περί «Ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45 (ΕΕ L 200 της 30.7.1999) του Ευ. Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως ισχύει σήμερα.
4. Τη με αριθ. 111081/22.9.2003 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 14007 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν ΘΕΡΙΝΟΣ ΠΟΛΤΟΣ-ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ.
5. 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).
6. 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 22-04-2005 πρωτόκολλο πληρότητας φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **14100** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** ARB' HIVER
 2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** paraffinic mineral oil 96,9% β/β
βοηθητικές ουσίες: 3,1% β/β
 4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 100% του οίκου TOTAL FLUIDES, Γαλλίας. Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει υποβληθεί στην υπηρεσία μας με τον φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική.
 5. **Κάτοχος της έγκρισης:** ΦΥΤΟΡΓΚΑΝ ΑΒΕΕ, Περιβοίας 6, 145 64 – Νέα Κηφισιά..
 6. **Το προϊόν παρασκευάζεται** στη Γαλλία, από την εταιρεία TOTAL FLUIDES, Γαλλία. Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει υποβληθεί στην υπηρεσία μας με τον φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική.
 7. **Αντιπρόσωπος:** ----
 8. **Συσκευαστής:** ΦΥΤΟΡΓΚΑΝ ΑΒΕΕ, Περιβοίας 6, 145 64 – Νέα Κηφισιά..
 9. **Συσκευασία: 9α. Είδος – μέγεθος:** Φιάλες των 100, 200, 300, 500 κ.εκ., 1 λίτρου και 2 λίτρων.
Δοχεία των 4, 5, 8, 10, 12, 15 και 20 λίτρων.
9β. Υλικό: Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).
9γ. Σύνολο συσκευασιών: δεκατρείς (13).
 10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**
Θερινός πολτός, κατά κοκκοειδών, ακάρεων, αφίδων και λεπιδοπτέρων. Στο στάδιο των αυγών δρα μαλακώνοντας το κέλυφος των αυγών και θανατώνοντας το έμβρυο μέσα στο αυγό από ασφυξία. Στα ακμαία και τις προνύμφες προκαλεί το θάνατο από ασφυξία, μόλις τα έντομα περιλουσθούν από το ορυκτέλαιο.
 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:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχοι	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητ. περίοδο
		κ.εκ. σκευάσματος / 100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / στρέμμα)	κ.εκ. σκευάσματος / στρέμμα		
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 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)	1000-1300 * ή 500 σε συνδυασμό με την εγκεκριμένη δόση ενός εντομοκτόνου ή ακαρεοκτόνου	200-400	2000-5200 ή 1000-2000 σε συνδυασμό με την εγκεκριμένη 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 ψεκασμός και τον χειμώνα (Φεβρουάριο-Μάρτιο).	4
ΜΗΛΟΕΙΔΗ: Μηλιά, αχλαδιά	Ψώρα Σαν-Ζοζέ (Quadraspidotus perniciosus), Παρλατόρια (Parlatoria oleae), Βαμβακάδα (Pseudalacaspis pentagona), Μυτιλόμορφη ψώρα (Lepidosaphes ulmi), Σταχτιά ψώρα (Epidiaspis leperii), Φυλλοδέτεζ (Archis rosanus, A. podanus), Τετράνυχοι (Tetranychus urticae, Panonychus ulmi, Bryobia rubrioculus), Ψύλλα (Psylla spp), Αφίδες (Eriosoma lanigerum, Aphis pomi, Dysaphis piri, D. plantaginea)	1000-1300 * ή 500 σε συνδυασμό με την εγκεκριμένη δόση ενός εντομοκτόνου ή ακαρεοκτόνου	150-250	1500-3250 ή 750-1250 σε συνδυασμό με την εγκεκριμένη 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.	4

ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΙΑ: Βερικοκιά, κερασιά, ροδακινιά, νεκταρινιά, δαμασκηλιά	Ψώρα Σαν Ζοζέ (Quadraspidotus perniciosus), Βαμβακάδα (Pseudalacaspis pentagona), Σφαιρολεκάνιο (Sphaerolecanium prunastri), Παρλατόρια (Parlatoria oleae), Μυτιλόμορφη ψώρα (Lepidosaphes ulmi), Αφίδες (Myzus persicae, Aphis spp.), Φυλλοδέτες (Archips rosanus, podanus), Ακάρεια (Tetranychus spp., Bryobia praetiosa, Aculus spp), Προνύμφες αφίδων και άλλων εντόμων.	1000-1300 * ή 500 σε συνδυασμό με την εγκεκριμένη δόση ενός εντομοκτόνου ή ακαρεοκτόνου	150-250	1500-3250 ή 750-1250 σε συνδυασμό με την εγκεκριμένη δόση ενός εντομοκτό- νου ή ακαρεο- κτόνου	Μπορεί να εφαρμοσθεί καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Συνιστώνται ψεκασμοί: -Ανοιξης (με την έναρξη της βλάστησης). -Καλοκαιριού. -Φθινοπώρου. -Χειμώνα.	4
ΕΛΙΑ	Λεκάνιο (Saissetia oleae), Ασπιδιώτης (Aspidiotus nerii), Παρλατόρια (Parlatoria oleae), Πολίνια (Pollinia pollinii), Μυτιλόμορφη ψώρα (Lepidosaphes ulmi), Βαμβακάδα (Euphyllura olivina), Προνύμφες εντόμων	1000-1300 * ή 500 σε συνδυασμό με την εγκεκριμένη δόση ενός εντομοκτόνου ή ακαρεοκτόνου	150-300	1500-3900 ή 750-1500 σε συνδυασμό με την εγκεκριμένη δόση ενός εντομοκτό- νου ή ακα- ρεοκτόνου	Μπορεί να εφαρμοσθεί καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Συνιστώνται ψεκασμοί: -Ανοιξης (με την έναρξη της βλάστησης). -Καλοκαιριού. -Φθινοπώρου. -Χειμώνα.	4
ΚΑΛΩΠΗΣΤΙΚΑ	Κοκκοειδή (Parlatoria spp., Aspidiotus spp., Diaspis spp., Saissetia oleae, Icerya purchasi, Ceroplastes sinensis, Pseudococcus spp), Φυλλορύκτες (Napticulla centifoliella, Hyponomeuta malinellus, Leucoptera spp.), Φυλλοδέτες (Tortrix spp.), Αφίδες (Aphis spp.)	1000-1300 * ή 500 σε συνδυασμό με την εγκεκριμένη δόση ενός εντομοκτόνου ή ακαρεοκτόνου	80	800-10400 ή 400 σε συνδυασμό με την εγκεκριμένη δόση ενός εντομοκτό- νου ή ακαρεο- κτόνου	Μπορεί να εφαρμοσθεί καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Συνιστώνται ψεκασμοί: -Ανοιξης (με την έναρξη της βλάστησης). -Καλοκαιριού. -Φθινοπώρου. -Χειμώνα.	4

*: ανάλογα με την ένταση της προσβολής

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Κατά τη χρήση του ARB' HIVER 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, Φολπρέτ, Δινιτροενώσεων, Καρμπαρύλ σε διάστημα τουλάχιστον 1 εβδομάδας.
7. Να μην χρησιμοποιείται μαζί με carbaryl στα οπωροφόρα δένδρα.

14. Φυτοτοξικότητα:

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συνιστώμενες δόσεις και οδηγίες.

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 και μυκητοκτόνα. Δεν συνδυάζεται με ισχυρά αλκαλικά σκευάσματα, θειασβέστιο, θείο, Propargite, Captan, Dinocap.

16. Σημάνσεις τοξικότητας: Xn – Επικίνδυνο

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R20/21/22 Βλαβερό όταν εισπνέετε, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

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

RO4/RO7 Πολύ τοξικό για τα ψάρια και γενικά για τους υδρόβιους οργανισμούς.

R53 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 χρησιμοποιείται μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

S23 -Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.

S25 -Αποφεύγεται επαφή με τα μάτια.

S27 -Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό.

S35 -Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας. Η χρήση τους για κάθε σκοπό είναι επικίνδυνη.

SY1/4 -Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, λαστιχένια γάντια και γυαλιά ή μάσκα όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.

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

SY10 -Μην αυξάνετε τις δόσεις.

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 φράσεις):

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

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να εναποτεθούν σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

ΠΙ -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) Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/97, την Οδηγία 1999/45 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 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