



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

Αθήνα, 14-9-2000

Αριθ. πρωτ.: 101998

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ. Κώδικας: 10679 - ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Γ.Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 36 17 571

ΠΡΟΣ: 1.VECTOR AGRO SA  
ΒΙ.ΠΕ.Θ 57022 ΣΙΝΔΟΣ,  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
(Με απόδειξη)  
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/σεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/σεις Εμπορίου  
Έδρες τους  
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά  
ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης κυκλοφορίας στο  
φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(ζιζανιοκτόνο) CAPTAIN 50EC.

ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπ' όψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 “περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων” και ειδικότερα τα άρθρο 2, παρ. 2 και το άρθρο 5 παρ. 2.
2. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 ( ΦΕΚ 674/Β/13-9-88 ) απόφασή μας “για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των 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 Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97)
4. Το υπ' αριθ. 77049/21-6-1996 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7491 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο) PRESTIGE 50EC
5. Τη με αριθ. 353001/13-4-2000 (ΦΕΚ 566/τ.Β/20-4-2000) απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για “ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη.”
6. Τις από 15-6-1999 και 6-6-2000 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας VECTOR AGRO S.A.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7628 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. Εμπορικό όνομα: CAPTAIN.
  2. Μορφή: Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό ( EC)
  3. Εγγυημένη σύνθεση: Metolachlor 50% β/ο.

Βοηθ. ουσίες: 48,18% β/β. Διαλύτης: xylene.

4. Καθαρότητα technical από τα οποίο παρασκευάζεται, του Οίκου Hangzhou General Pesticide Plant  
- Κίνας: 96% min.
5. Παρασκευαστής: VECTOR AGRO SA ,ΒΙ.ΠΕ.Θ 57022 ΣΙΝΔΟΣ, ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
6. Αντιπρόσωπος : -
7. Τυποποιητής : K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ,ΒΙ.ΠΕ.Θ,ΣΙΝΔΟΣ, 57022, ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
8. Συσκευαστής: Ο τυποποιητής.
9. Συσκευασία: α) Μέγεθος : Φιάλες των 250 κ.εκ., 300 κ.εκ.,500 κ.εκ., 600 κ.εκ., 900 κ.εκ. και 1 (ενός) λίτρου και μπετόνια, των 3 (τριών), 4 (τεσσάρων), 5 (πέντε), και 10 (δέκα) λίτρων.  
β) Είδος: Φιάλες και μπετόνια από πλαστικό COEX.

10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:** Εκλεκτικό προφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων. Απορροφάται από το στέλεχος και στα αγρωστώδη από το κολεόπτιλο. Δρα παρεμποδίζοντας τη βλάστηση και ανάπτυξη των κυττάρων.

11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους με 25-50 λίτρα νερό/στρ. Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται με μπεκ τύπου σκούπας, πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 ατμ. με σταθερή ταχύτητα και υπό συνεχή ανάδευση. Μέσα σε 5-10 ημέρες από την εφαρμογή χρειάζεται βροχή ή πότισμα.

12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:** Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος. Υπό συνεχή ανάδευση προσθέστε το υπόλοιπο νερό.

Όταν χρησιμοποιείτε μίγματα, διαλύστε πρώτα τις βρέξιμες σκόνες κάνοντας ένα πολτό και ρίξτε τον στο μισογεμάτο ψεκαστικό δοχείο ανακατεύοντας καλά. Μετά προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα CAPTAIN 50 EC και συμπληρώστε με νερό με συνεχή ανάδευση. Συνεχίστε την ανάδευση όσο διαρκεί ο ψεκασμός.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ.	ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
1. Ζαχαρότευτλα	-Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια (1)	300-500 (2) ή 250-300+ 300-500 gr Metamitron 70% ή 250-300+ 250-300 gr Pyrazon 65%	Προφυτρωτικά 1-4 ημέρες μετά ή κατά τη σπορά, χωρίς ενσωμάτωση.
2. Φασόλια, Καρπούζι (Υπαίθριες καλλιέργειες)	»	300-500 (2)	»
3. Καπνός	»	»	Λίγο πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση.
4. Καλαμπόκι	»	300-500 (2)	Όπως στα Ζαχαρότευτλα με ενσωμάτωση

		150-300 + 100-200 gr. Atrazine 50%	
5. Σόγια, Ηλιάνθος	»	300-500 (2)	»

### Παρατηρήσεις:

#### 1. Καταπολεμούμενα ζιζάνια:

- 1α. Αγρωστώδη ζιζάνια:  
Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*), Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*). Σετάρια (*Setaria spp.*), Πόες (*Poa spp.*), Αγρώστη (*Agrostis spp.*), Ήρες (*Lolium spp.*), Βέλιουρας από σπόρο (*Sorghum halepense*), Κύπερη (*Cyperus esculentus*), Νεραγριάδα (*Paspalum paspalodes*).
- 1β. Πλατύφυλλα ζιζάνια:  
Αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*), Βλήτο (*Amaranthus spp.*), Καφέλα (*Capsella bursa-pastoris*), Καπνόχορτο (*Fumaria spp.*), Αντράκλα (*Portulaca oleracea*), Στελλάρια (*Stellaria spp.*), Λάμιο (*Lamium spp.*), Χαμομήλι (*Chamomilla recutita*), σχετικά καλή δράση στην Λουβουδιά (*Chenopodium album*).
- 1γ. Ανθεκτικά ζιζάνια:  
Άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*), αγριόβικος (*Vicia spp.*), αγριοπαμπακιά (*Abutilon theophrasti*), αγριομελιτζάνα (*Xanthium strumarium*), απράγκαθο (*Xanthium spinosum*), Ζωχοί (*Sonchus spp.*), μολόχα (*Malva spp.*), βρούβα (*Hirschfeldia incana*).
2. Οι δόσεις είναι ανάλογα με την σύσταση του εδάφους, οι μικρές δόσεις σε εδάφη με μέτρια σύσταση και οργανική ουσία, οι μεγάλες δόσεις σε βαριά εδάφη, πλούσια σε οργανική ουσία. Να μη χρησιμοποιείται σε αμμώδη, ελαφρά εδάφη (λιγότερο από 1% οργανική ουσία).

#### 6. Ειδικές προφυλάξεις για ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις):

- SZ1** Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
- SZ2** Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ3** Μην σπέρνετε και μην φυτεύετε άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 10-12 εβδομάδες από την εφαρμογή του CAPTAIN 50EC
- SZ4** Αποφεύγετε την χρήση του σε αμμώδη, ελαφρά εδάφη με οργανική ουσία < 1%
- SZ5** Μην μολύνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6** Αν ρυπανθούν τα νερά αρδύσεως να μη χρησιμοποιηθούν πριν περάσουν 24 ώρες.
- SZ7** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8** Μην διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9** Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 ατμόσφαιρες (45 PSI).
- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11** Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
- SZ12** Μετά τον ψεκασμό, πλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με απορρυπαντικό και ξεπλύνετε καλά με νερό

14. **Φυτοτοξικότητα:** Το σκεύασμα όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συνιστώμενες χρήσεις και οδηγίες εφαρμογής δεν παρουσιάζει προβλήματα φυτοτοξικότητας.

15. **Συνδυαστικότητα:** Μπορεί να συνδυασθεί με άλλα ζιζανιοκτόνα για την καταπολέμηση δυσεξόντων ζιζανίων. Το σκεύασμα μπορεί να συνδυαστεί με metamitron, pyrazon και atrazine.

16. **Σημάνσεις:** Xn –Επικίνδυνο - Xi-Ερεθιστικό.

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

- R10 Εύφλεκτο.  
R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.  
R20/21 Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.  
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

**18. Κίνδυνοι για τα οικοσυστήματα (RO 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 τα παιδιά.  
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρωτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.  
S23 Μην εισπνέετε το ψεκαστικό νέφος.  
S24/25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.  
S26/28 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια και το δέρμα πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.  
S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί με το φάρμακο  
S35 Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με τρύπημα.  
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια, και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου.  
SY7 Πλύνετε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό  
SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματός πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δειξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων (01) 77 93 777.

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

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):-**

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

24. **Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:** Φυλάξτε το στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε χώρο καλά αεριζόμενο σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

**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 την διάθεσή της στην Ελληνική αγορά ,να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

**III.α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2004.**

β. Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν την λήξη της παρούσας έγκρισης να υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ο  
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ