



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Δ'

Αθήνα 10-6-2003  
Αριθ. Πρωτ.: 102867

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5  
Ταχ.Κωδ.: 10679 Αθήνα  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 212 44 94

ΘΕΜΑ: Χορήγηση έγκρισης κυκλοφορίας  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν  
(ζιζανιοκτόνο) ΣΕΡΑΧΛΩΡ 40 SL.

- ΠΡΟΣ: 1. ΣΕΓΕ ΑΒΕΕ  
Εθν. Αντιστάσεως 84  
152 31 ΑΘΗΝΑ  
(Με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/σεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
β) Δ/σεις Εμπορίου  
Έδρες τους
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογ. Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γ. φαρμάκων  
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
4. Τμήματα Β', Γ' και Ε'.  
ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η  
Ο  
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα την παρ. 2 του άρθρου 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 των γεωργικών φαρμάκων" Κεφ.Β, παρ.1.
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.88 απόφασή μας (ΦΕΚ 599/24.8.88) 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. Τη με αριθ. 89591/24-2-1999 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7567 οριστική έγκριση κυκλοφορίας φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) AGROXONE 40 SL.
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 23-9-2002 και 10-4-2003 σχετικές αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΣΕΓΕ ΑΒΕΕ.

**Αποφασίζουμε**

- I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7682 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα παρακάτω στοιχεία:
1. Εμπορικό όνομα: ΣΕΡΑΧΛΩΡ 40 SL.
  2. Μορφή: Πυκνό Διάλυμα (SL)

3. Εγγυημένη σύνθεση: MCPA 40% β/ο (υπό μορφή άλατος Καλίου).  
 Βοηθητικές ουσίες: 64,35 % β/β.
4. Καθαρότητα του technical, από το οποίο παρασκευάζεται, του Οίκου AH MARKS – Αγγλίας : 95% min.
5. Παρασκευαστής: ΣΕΓΕ ΑΒΕΕ, Εθν. Αντιστάσεως 84, Τ.Κ. 152 31 – ΑΘΗΝΑ
6. Αντιπρόσωπος:-
7. Τυποποιητής: Ο παρασκευαστής.
8. Συσκευαστής: Ο παρασκευαστής.
9. Συσκευασία : 9α. Είδος-Μέγεθος: α) Φιάλες των πενήντα (50), εκατό (100), εκατόν πενήντα (150), διακοσίων (200), διακοσίων πενήντα (250), πεντακοσίων (500), οχτακοσίων πενήντα (850) κυβ. εκατ. και ενός (1) λίτρου.  
 β) Δοχεία των δύο (2), τριών (3), πέντε (5), δέκα (10) και είκοσι (20) λίτρων.  
 9β. Υλικό : Πλαστικό τύπου HDPE και SELAR.
10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται :  
 Μεταφωτρωτικό ορμονικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων και μερικών πολυετών πλατυφύλλων ζιζανίων. Δεν καταπολεμά τα αγρωστώδη ζιζάνια..
11. Τρόπος εφαρμογής:  
 Ομοιόμορφος ψεκασμός των ζιζανίων με 40-60 λίτρα ψεκαστικού υγρού/στρέμμα., με μπέκ τύπου σκούπας και πίεση μικρότερη των δύο (2) Atm. (30 PSI).
12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:  
 Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.-  
 Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας συνεχώς. Προσθέστε το υπόλοιπο συνεχίζοντας την ανάδευση. Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλύνετε τα ρίχνοντας τα νερά στο ψεκαστικό.

13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ. εκ./στρ.	ΧΡΟΝΟΣ-ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
1) Χειμερινά σιτηρά: Σιτάρι Κριθάρι Βρώμη Σίκαλη	Καταπολέμηση ετησίων και μερικών πολυετών πλατυφύλλων ζιζανίων (1)	150	Από το αδελφωμα τους μέχρι την διόγκωση του σταχυού τους.  Τα ετήσια ζιζάνια ψεκάζονται στο νεαρό στάδιο ανάπτυξης τους, ενώ βρίσκονται ακόμη σε γρήγορη ανάπτυξη. Αριθμός επεμβάσεων ανά καλλιεργητική περίοδο έως δύο (2).
2) Ρύζι	»	»	»
3) Αραβόσιτος	»	»	Όταν τα φυτά έχουν ύψος 10-30-εκατοστά.
4) Λινάρι	»	»	Όταν τα φυτά έχουν ύψος 10-20 εκατ., αλλά πριν σχηματισθούν τα μάτια.
5) Ακαλλιεργητες εκτάσεις Παρατηρήσεις:	»	150-250	(2)

1) α) Μερικά ευαίσθητα ζιζάνια  
Αγριόβικος (*Vicia spp*)  
Αγριομάρουλο (*Lactuca serriola*)  
Αγριομελιτζάνα (*Xanthium strumarium*)  
Αγριοπαμπακιά (*Abutilon theophrasti*)  
Άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*)  
Αλμυρίδι (*Salsola kali*)  
Ασπαράγκαθο (*Xanthium spinosus*)  
Βλήτο (*Amaranthus spp*)  
Ζωχός (*Sonchus spp*)  
Θλάσπι (*Thlaspi spp*)  
Καφέλα (*Capsella bursa pastoris*)  
Κίρσιο (*Cirsium arvense*)  
Λάπαθο (*Rumex spp*)  
Λουβουδιά (*Chenopodium album*)  
Παπαρούνα (*Papaver spp*)  
Περικοκλάδα (*Convolvulus spp*)  
Σινάπι (*Sinapis spp*)  
Τάτουλας (*Datura stramonium*)  
Τριβόλι (*Tribulus terrestris*)

β) Μερικά ανθεκτικά ζιζάνια:  
Αγριομαργαρίτα (*Chrysanthemum segetum*)  
Αναγαλλίδα (*Anagallis arvensis*)  
Ανθεμίδα (*Anthemis spp*)  
Αγριοκρέμμυδο (*Allium Vineale*)  
Αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*)  
Αγριοπανσές (*Viola arvensis*)  
Αγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*).  
Αναρριχώμενο πολύγωνο (*Bilderdykia convolvulus*)  
Βερόνικα (*Veronica spp*)  
Δωδεκάνθι (*Lamium amplexicaule*)  
Καπνόχορτο (*Fumaria spp*)  
Κολλητσόχορτο (*Galium aparine*)  
Λαπάτσα (*Polygonum lapathifolium*)  
Λιθόσπερμο (*Buglossoides arvensis*)  
Λαψάνα (*Lapsana communis*)  
Μανδηλίδα (*Chrysanthemum segetum*)  
Μαρτιάκος (*Senecio vulgaris*)  
Μεγάλη γαλατσίδα (*Euphorbia helioscopia*)  
Μυρώνι (*Scandix pecten-veneris*)  
Νεροπιπεριά (*Polygonum hydropiper*)  
Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)  
Στελλάρια (*Stellaria spp*)  
Σπέργουλα (*Spergula spp*)  
Χαμομήλι (*Chamomilla recutita*)  
Φλώμος (*Euphorbia spp.*)

και όλα τα αγρωστώδη.

2) Οι μεγάλες δόσεις εφαρμόζονται όταν τα ετήσια ζιζάνια. βρίσκονται στο στάδιο από το μπουμπούκιασμα μέχρι την άνθηση.

- 3) Να μην εφαρμόζεται σε καλλιέργειες που έχουν συμπτώματα τροφοπενιών ή ελλείψεως νερού.  
4) Να εφαρμόζεται όταν επικρατούν θερμοκρασίες μεταξύ 0° και 25° C.

5) Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα ( SZ φράσεις):

- SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.  
SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.  
SZ3 Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε καμιά καλλιέργεια στην ψεκασμένη έκταση πριν περάσουν τουλάχιστον τρεις (3) μήνες από την εφαρμογή.  
SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.  
SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά αρδεύσεως να μην χρησιμοποιηθούν πριν περάσουν τρεις (3) εβδομάδες.  
SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.  
SZ8 Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.  
SZ9 Ψεκάστε με πίεση χαμηλή, μικρότερη από δύο (2) Atm. (30 PSI).  
SZ10 Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.  
SZ11 Μη το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.  
SZ12 Μετά τον ψεκασμό πλύνετε τα ψεκαστικά μέσα και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με ζεστό νερό και απορρυπαντικό. Πριν τα ξαναχρησιμοποιήσουμε, ελέγχουμε αν έχει απομακρυνθεί το ζιζανιοκτόνο.

14. Φυτοτοξικότητα:

Είναι τοξικό στις καλλιέργειες: Τομάτα Μαρούλι, Κρεμμύδι, Βαμβάκι, Τεύτλα, Καπνά, Αμπέλια, Φασόλια Δένδρα.

15. Συνδυαστικότητα : -

16. Σημάνσεις: Για τον άνθρωπο: Xn – Επικίνδυνο.  
Xi – Ερεθιστικό.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- R20/22 Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.  
R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.  
R41 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης των οφθαλμών.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):-

- RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες  
RO10 Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα.

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 Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε και κατά τον ψεκασμό.  
S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.  
S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
S26/28 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια και το δέρμα πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 10 λεπτά τουλάχιστον και ζητείστε ιατρική συμβουλή.  
S27/SY6 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα στα οποία έπεσε πυκνό σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό, πλύνετε τα πριν τα ξαναφορέσετε.  
S35 Μην ξαναχρησιμοποιήσετε τα κενά υλικά συσκευασίας αλλά καταστρέψτε τα με πίεση ή τρύπημα αφού τα ξεπλύνετε καλά. Η χρήση τους για οποιοδήποτε σκοπό είναι επικίνδυνη.  
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.  
SY11 Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

- (S45) Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

(S46) Σε περίπτωση κατάποσης: Εάν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του χορηγείστε αρκετό νερό. Μη προκαλείτε εμετό αλλά ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 10 λεπτά τουλάχιστον και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση εισπνοής: Απομακρύνετε αμέσως τον ασθενή από την εστία μόλυνσης στον καθαρό αέρα και εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή εάν απαιτείται.

Αντίδοτο : Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συστήνεται συμπτωματική θεραπεία.

-Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

SO5 Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για δεκαπέντε (15) μέρες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

A1 Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε ακτίνα τετρακοσίων (400) μέτρων από ευαίσθητες καλλιέργειες (Βαμβάκι, Τομάτα, Τεύτλα, Καπνά, Αμπέλια, Δένδρα).

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

Π1 Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή:-

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:

Να αποθηκεύεται στην αρχική κλειστή συσκευασία του σε δροσερό ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Σ' αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια.

## **II. Κείμενο ετικέτας:**

α. Να είναι σύμφωνα 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 έγκριση αυτή ισχύει μέχρι 31-12-2007.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ