



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤ. ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5

Ταχ. Κώδικας: 101 64 Αθήνα

Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα

Τηλέφωνο: 3617571

FAX: 3617103

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης κυκλοφορίας
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο),
ARREST 10 EC.

Αθήνα 17 / 2 / 1999

Αριθμ. Πρωτ. 88113

ΠΡΟΣ:

1. ΛΑΠΑΦΑΡΜ ΑΕ.

Μενάνδρου 73,
10437 – ΑΘΗΝΑ
(Με απόδειξη)

2. Δ/νσεις Γεωργίας
Εδρες τους

3. Δ/νσεις Εμπορίου
Εδρες τους

4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό

Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων

Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η Ο Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Α Σ

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.
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 599/24-8-88) απόφασή μας όσον αφορά τον «καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων».
4. Τη με αριθ. 84743/21-4-89 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7402 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας και μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) TARGA 10 EC, καθώς και τη με αριθ. 74872/11-5-98 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε διεύρυνση της έγκρισης κυκλοφορίας και τροποποίηση της έκφρασης της εγγυημένης σύνθεσής του.
5. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9-11-98) απόφαση του κ. Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας κκ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».
6. Τις από 4-2-97 και 17-12-98 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

Α πο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7561 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν με τα παρακάτω στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ARREST.

2. **Μορφή:** Υγρό Γαλακτωματοποίησιμο (EC).

3. **Εγγυημένη σύνθεση:** quizalofop-ethyl 10% β/ο.

Βοηθητικές ουσίες : 88,92 % β/β.

Διαλύτης: Ξυλένιο.

4. **Καθαρότητα του technical** από το οποίο παρασκευάζεται, του Οίκου Lanxi Agricultural Chemicals, Κίνας : 95% min

5. **Παρασκευαστής:** ΛΑΠΑΦΑΡΜ ΑΕ, Μενάνδρου 73, 10437 Αθήνα.

6. **Αντιπρόσωπος:** ---

7. **Τυποποιητής:** Lanxi Agricultural Chemicals.

8. **Συσκευαστής:** ΛΑΠΑΦΑΡΜ ΑΕ, Μενάνδρου 73, 10437 Αθήνα.

9. **Συσκευασία:** 9α. Είδος - Μέγεθος: Φιάλες 250 και 500 κ.εκ. καθώς και 1 (ενός), 3.5, (τρισήμισυ) και 5 (πέντε) λίτρων.

9β. Υλικό: Σκληρό Πολυαιθυλένιο (HDPE) (τύπος 580/70 ή COEX) ή αλουμίνιο.

10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**

Διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών ζιζανίων.

11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκάσμος του φυλλώματος των ζιζανίων με 30-40 λίτρα νερό στο στρέμμα. Πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 ατμ. (45 PSI). Μπέκ τύπου σκούπας.

12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίστε το ψεκαστικό κατά τα 3/4 με νερό και προσθέστε την αναγκαία ποσότητα σκευάσματος και υπό συνεχή ανάδευση προσθέστε το υπόλοιπο νερό.

13. **Φάσμα δράσης:**

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ ⁽¹⁾	ΔΟΣΗ κ.εκ./στρ. ⁽³⁾	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ⁽⁴⁾
Μηλιά, Ροδακινιά, Φράουλα, Καρότο, Κρεμμύδια, Σκόρδα, Τομάτα, Πιπεριά, Πεπόνι, Κολοκύθι, Λάχανο, Μαρούλι, Σπανάκι, Ραδίκι, Σέλινο, Φασολάκια, Μπιζέλια, Αρακάς, Φακές, Κουκιά, Ρεβύθια, Σόγια, Ηλιάνθος, Βαμβάκι, Πατάτα, Ζαχαρότευτλα Καπνός, Μηδική, Καλλωπιστικά	Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια ^(1α)	100-150	Μεταφυτρωτικά από το στάδιο των 2-3 φύλλων μέχρι το αδελφωμα των ζιζανίων και πριν τα ζιζάνια καλυφθούν από την καλλιέργεια.
	Πολυετή ζιζάνια ^(1β)	200-300	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1 ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ

^(α) **Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια:** *Alopecurus* spp. (αλεπονουρές), *Apera spicaventi* (ανεμόχορτο), *Bromus* spp. (βρώμοι), *Dactylis* spp. (δακτυλίδες), *Digitaria sanguinalis* (αιματόχορτο), *Echinochloa crus-galli* (μουχρίτσα), *Eleusine indica* (ελευσίνη), *Hordeum* spp. (κριθάρια), *Lolium* spp. (ήρες), *Phalaris* spp. (φαλαρίδες), *Panicum* spp. (πάνικο), *Setaria* spp. (σετάριας), *Sorghum halepense* (βέλιουρας από σπόρο), *Triticum* spp. (σιτάρια).

^(β) **Πολυετή ζιζάνια:** *Agropyron repens* (αγρόπυρο), *Agrostis stolonifera* (άγρωστις), *Cynodon dactylon* (αγριάδα), *Paspalum* spp. (πάσπαλο), *Sorghum halepense* (βέλιουρας από ριζώματα).

^(1γ) **Ανθεκτικά ζιζάνια:** Όλα τα πλατύφυλλα. Η *Poa annua* (ετήσια πόα) καταπολεμείται όταν έχει 1-4 φύλλα και σε δόση 300 κ.εκ./στρέμμα.

- 2 Με προσθήκη ορυκτελαίου (300 κ.εκ. /στρ.) ή προσκολλητικού αυξάνεται η αποτελεσματικότητα.
- 3 Οι μικρές δόσεις εφαρμόζονται όταν τα ζιζάνια είναι μικρά.
- 4 Να μην ψεκάσετε όταν ο καιρός είναι ψυχρός και όταν οι καλλιέργειες δεν είναι εύρωστες.
- 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 άλλη καλλιέργεια πριν περάσουν 3 μήνες από την εφαρμογή του.
 - SZ₅ Μη μολύνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
 - SZ₇ Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.
 - SZ₈ Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
 - SZ₁₁ Μη το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δε συνιστάται.
 - SZ₁₂ Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με πετρέλαιο και μετά με νερό και απορρυπαντικό.
- 6 Μη χρησιμοποιήσετε άλλο φάρμακο 3 μήνες πριν ή μετά την εφαρμογή του ARREST 10 EC.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον.

14. **Φυτοτοξικότητα:** Είναι φυτοτοξικό στα σιτηρά και στις μη εύρωστες πλατύφυλλες καλλιέργειες.
15. **Συνδυαστικότητα:** Συνδυασμός του προϊόντος με ορυκτέλαιο ή προσκολλητικό βελτιώνει την αποτελεσματικότητά του. Συνδυασμός με ζιζανιοκτόνα πλατύφυλλων ζιζανίων μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της αποτελεσματικότητας του προϊόντος και πρέπει να αποφεύγεται.
16. **Σημάνσεις:** Xn - Επικίνδυνο
Xi - Ερεθιστικό.
17. **Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**
 - R₁₀ - Εύφλεκτο.
 - R_{20/21} - Βλαβερό όταν εισπνέετε και σε επαφή με το δέρμα.
 - R_{36/38} - Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
18. **Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):**
 - RO₃ - Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.
 - RO_{6/RO9} - Βλαβερό για τα ψάρια και γενικά τους υδρόβιους οργανισμούς.
19. **Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SZ φράσεις):**
 - S_{1/2} - Φυλάξτε το κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
 - S₁₃ - Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
 - S_{20/21} - Μην τρώτε ή πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
 - S₂₃ - Μην αναπνέετε πάνω από την ανοιχτή συσκευασία και το ψεκαστικό υγρό.
 - S_{24/25} - Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
 - S₂₆ - Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
 - S₂₇ - Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί.

- S36/37/39 - Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου.
- S45 - Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
- SY8 - Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

20. **Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:** Δεν έχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

21. **Προφυλάξεις για το Οικοσύστημα (SO φράσεις):**

- SO5 - Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες.

22. **Απαγορεύσεις (A φράσεις):** -

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

Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

<u>Καλλιέργεια</u>	<u>Ημέρες</u>
Κολοκύθι	: 7
Μηδική	: 20
Μαρούλι, Σπανάκι Καρώτο, Φακές, Κουκιά, Ρεβύθια	: 21
Ηλιανθος, Καπνός, Μηλιά, Ροδακινιά, Πατάτα, Φασολάκια, Φράουλα	: 30
Ραδίκια, Μπιζέλια, Σκόρδα	: 45
Τομάτα, Λάχανο, Πεπόνι, Πιπεριά	: 56
Ζαχαρότευτλα, Σόγια	: 60
Αρακάς, Κρεμμύδια, Σέλινο	: 70
Βαμβάκι	: 80

24. **Συνθήκες αποθήκευσης:** Το ARREST 10 EC πρέπει να αποθηκεύεται, στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας. Όταν αποθηκεύεται σύμφωνα με τις παραπάνω συνθήκες, παραμένει σταθερό για δύο (2) 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 31-12-2003.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ