



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

Αθήνα, 2 – 3 - 2004

Αριθ. πρωτ.: 97420

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 36 17 103
Πληροφορίες: Γ.Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 212 44 94

ΠΡΟΣ: 1) ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.
28^ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας
190 14 – ΑΦΙΔΝΑΙ ΑΤΤΙΚΗΣ
(Με απόδειξη)
2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/σεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Δ/σεις Εμπορίου
Έδρες τους4
3) ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)
RAZER-G 70 WG.

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.
ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 “για την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των 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. Τη με αριθ. 96568/2-6-2000 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7619 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας και μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν LEXONE 70 WG.
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 Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη”.
6. Τις από 2-10-2001 και 15-1-1004 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- I.** Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7709 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:
1. **Εμπορικό όνομα:** RAZER-G 70 WG.

2. **Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG).
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Metribuzin 70 % β/β.
Βοηθητικές ουσίες 24,7% β/β.
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται, του Οίκου DALIAN RAZER - Κίνας: 93% min.
5. **Παρασκευαστής:** DALIAN RAZER, Pesticides Co Ltd – Dalian, Κίνα.
6. **Αντιπρόσωπος:** ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε., 28^ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας, 190 14, Αφίδναι.
7. **Τυποποιητής:** DALIAN RAZER, Pesticides Co Ltd – Dalian, Κίνα.
8. **Συσκευαστής:** Ο Παρασκευαστής.
9. **Συσκευασία:** 9α. Είδος-Μέγεθος: Σακούλες των εκατό (100), πεντακοσίων (500) γραμ. και του ενός (1) κιλού.
9β. Υλικό: - Σακούλα πολυαιθυλενίου (PE) σε κουτί χάρτινο και
- Αλουμινοσακούλα.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:** Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων σε καλλιέργειες πατάτας, τομάτας, μηδικής, σόγιας, καρότου και σπαραγγιού.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους ή του φυλλώματος με 40-50 λίτρα νερού/στρ. Το έδαφος πρέπει να είναι υγρό και ψιλοχωματισμένο.
12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:** - Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. - Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα φαρμάκου σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. - Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ γρ./στρ.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΡΙΖΩΔΗ & ΚΟΝΔΥΛΩΔΗ Καρότο	Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.	50	ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΑ: Εφαρμογή όταν η καλλιέργεια βρίσκεται στο στάδιο των 4 φύλλων.
ΙΙΙ. ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ α. Σολανώδη Τομάτα	Ετήσια πλατύφυλλα & αγρωστώδη ζιζάνια.	40	1. ΑΠΟ ΣΠΟΡΟ. Α. Προφυτρωτικά: Εφαρμογή αμέσως μετά τη σπορά. Β. Μεταφυτρωτικά: Εφαρμογή στο στάδιο των 2-4 πραγματικών φύλλων μετά από αυλάκωμα ή το σχηματισμό “τραπεζιών” 2. ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΟΜΕΝΗ Εφαρμογή 20 ημέρες μετά την μεταφύτευση και όταν

τα φυτά έχουν “ρίζοπιάσει” και έχουν 3-4 πραγματικά φύλλα. Όταν εφαρμόζεται στα σαμάρια και στα αυλάκια η δοσολογία μειώνεται ανάλογα με την ψεκαζόμενη επιφάνεια.

ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΜΕ ΣΤΕΛΕΧΟΣ

Σπαράγγια

Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.

50 - 100

Πριν το φύτευμα της καλλιέργειας.

4. ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ

Σόγια

Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.

75 - 100

ΠΡΟΦΥΤΡΩΤΙΚΑ, αμέσως μετά τη σπορά.

5. ΠΑΤΑΤΕΣ

Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.

50 - 100

Α. ΠΡΟΦΥΤΡΩΤΙΚΑ:
Εφαρμογή από το φύτεμα μέχρι 3-4 ημέρες πριν το φύτευμα της καλλιέργειας.

50

Β. ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΑ:
Εφαρμογή από την εμφάνιση των νεαρών βλαστών πατάτας έως το διάστημα που τα φυτά θα αποκτήσουν ύψους 5-10 εκ.

50 + 50

Γ. ΠΡΟΦΥΤΡΩΤΙΚΑ + ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΑ:
1^η εφαρμογή λίγο πριν το φύτευμα της πατάτας και 2^η εφαρμογή όταν τα φυτά αποκτήσουν ύψους 5-10 εκ.

ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ

Μηδική

Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.

75 - 100

Εφαρμογή το Χειμώνα στην περίοδο του λήθαργου της καλλιέργειας.

Παρατηρήσεις:

1. Οι δόσεις είναι ανάλογα με το είδος του εδάφους. Οι χαμηλές δόσεις στα ελαφρά εδάφη, οι υψηλές δόσεις στα βαριά εδάφη.

2. Καταπολεμούμενα ζιζάνια:

Βλήτα (*Amaranthus spp.*)

Λουβουδιά (*Chenopodium album*)

Λαψάνα (*Lapsana communis*)

Ζωχός (*Sonchus spp.*)

Αντράκλα (*Portulaca oleracea*)

Περδικούλι (*Parietaria sp.*)

Άνθεμις (*Anthemis arvensis*)

Τάτουλας (*Datura stramonium*)

Λάμιο (*Lamium sp.*)

Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*)

Κενταύριο (*Centaurea cyanus*)

Χαμομήλι (*Marticaria chamomilla*)
Σκαρολάχανο (*Mercurialis annua*)
Οξάλις (*Oxalis* sp.)
Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*)
Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*)
Μαρτιάκος (*Senecio vulgaris*)
Αγριοσινάπι (*Sinapis arvensis*)
Σαπουνόχορτο (*Vaccaria pyramidata*)
Αγριοραδίκι (*Taraxacum officinale*)
Τσουκνίδα (*Urtica* spp.)
Βερονίκη (*Veronica* sp.)
Πικραλίδα ή Χοιροβότανο (*Picris* sp.)
Αλεπονουρά (*Alepecurus myosuroides*)
Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*)
Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-gallis*)
Ήρα (*Lolium* spp.)
Πόα (*Poa* sp.)
Σετάρια (*Setaria* sp.)
Σκυλόχορτο (*Pulicaria dysenterica*)
Ελευσίνα (*Eleusine indica*)
Αγκάθι, (*Xanthium* spp.)
Σκυλάκι, (*Antirrhinum* sp.)
Αγριοκαρδαμούδα, (*Lepidium* sp.)
Βραχιάρα, (*Brachiara* spp.)
Κομελίνα, (*Commelina* sp.)

Ανθεκτικά ζιζάνια

Αγριοβρώμη (*Avena* sp.)
Κίρσιο (*Cirsium arvense*)
Μεγάλη κολλητσίδα (*Gallium aparine*)
Στόφνος ή αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*).
Μολόχα (*Malva* spp.)

3. Η προφυτρωτική εφαρμογή στην ΠΑΤΑΤΑ συνιστάται στις ποικιλίες:

Atica, Apollo, Arran-Banner, Fina, Kennebek, Claustar, Maryke, Ostara, Sebago, Spuda, Agria, Hermes, Hertha, Minerva, Nicola, Ovetlk.

Ειδικά για τις ποικιλίες *Colmo, & Jaerla* οι δοσολογίες είναι: 50-75 γρ./στρέμμα σε βαρεία ή μέσης σύστασης εδάφη και 50 γρ./στρέμμα σε ελαφρά εδάφη.

Η μεταφυτρωτική εφαρμογή στην ΠΑΤΑΤΑ συνιστάται στις ποικιλίες:

Arran-Banner, Kennebek, Claustar, Sebago, Spuda, Martona, Blance, Ausonia, Enzina, Arcula, Concurrent, Hermes, Crista, Mondial, Timate.

Η εφαρμογή του σκευάσματος στην ΤΟΜΑΤΑ, (προφυτρωτικά - μεταφυτρωτικά), συνιστάται στις ποικιλίες:

Roma V.F., Super Roma, Super California, Roma Nova, Ventura, Napoli V.F., Red River, CAL J. Campell 33, Perlita, Petomec, Heirtz 1706, AT 70/14, TOKO-70, ES 58, VF 65, VF 198,, Euromeck, ACE-55, Early Pack-7. Στην ποικιλία *Fantastic* η εφαρμογή γίνεται μόνο στα αυλάκια, χωρίς να βρέχονται τα τοματόφυτα. Το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιείται και στις υπόλοιπες ποικιλίες τομάτας σε δοσολογία 30 γρ./στρέμμα και με εφαρμογή μόνο με ψεκαστικό με μπάρα ή ψεκαστήρα πλάτης και μπεκ τύπου σκούπας.

Στις ευρωπαϊκές ποικιλίες ΣΟΓΙΑΣ πρέπει να γίνει δοκιμή ανεκτότητας των φυτών σε μικρή κλίμακα.

4. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα:

- SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα.
- SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ3 Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην ίδια περίοδο μπορεί να καλλιεργηθεί, μετά από όργωμα του χωραφιού, πατάτα, τομάτα ή καλαμπόκι.
- SZ4 Αποφεύγετε τη χρήση του σε αμμώδη εδάφη ή σε εδάφη με περιεκτικότητα οργανικής ουσίας μεγαλύτερη από 6% σε οργανική ουσία.
- SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ7 Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.
- SZ8 Μην διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 45 psi (2-3 atm.).
- SZ10 Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστώνται.
- SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε πολλές φορές τα ψεκαστικά μέσα με άφθονο νερό.

14. **Φυτοτοξικότητα:** Δεν παρουσιάζει φυτοτοξικότητα στις καλλιέργειες και ποικιλίες που αναφέρονται.

15. **Συνδυαστικότητα:--**

16. **Σημάνσεις: -**

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

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

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

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

- S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
- S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά & ζωοτροφές.
- S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- S35 Καταστρέψτε τα κενά υλικά συσκευασίας με κάψιμο..
- S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
- SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

20. **Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-77 93 777.

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

22. **Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

- A1. Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
- A2. Απαγορεύεται η εφαρμογή του στα θερμοκήπια

23. **Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):** 60 ημέρες.

24. **Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:** Στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε μέρος δροσερό ξηρό και καλά αεριζόμενο, σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, παραμένει σταθερό για 18 μήνες 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 τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2008.

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

Ο
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ