



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

Αθήνα 2-6-2000

Αριθ.Πρωτ.: 96564

Ταχ.Δ/νση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ.Κώδικας: 10164 Αθήνα
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο : 36 17 571
FAX : 36 17 103

ΠΡΟΣ:1. ΑΓΓΕΛΟ Κ. ΚΑΛΛΙΟΝΤΖΗ
ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΝΑΤΟ
193 00 Ασπρόπυργος Αττικής
(με απόδειξη)

2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/νσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Δ/νσεις Εμπορίου
Έδρες τους

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)
TOP - QUAT 20 SL.

3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2 ,14561 Κηφισιά

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.721/77 για "την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων" και ειδικότερα το 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 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. 77050/21-6-96 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ.7502 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ζιζανιοκτόνο PARAQUERO 20 SL.
5. Τη με αριθ. 353001/13-4-2000 (ΦΕΚ 566/τ.Β/20-4-2000) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για "ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη".
6. Τις από 10-8-1999 και 5-5-2000 αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7617 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: TOP - QUAT.
2. Μορφή: Υδατοδιαλυτό υγρό (SL)

3. Εγγυημένη σύνθεση: paraquat ion 20% β/ο, υπό μορφή διχλωριούχου άλατος βοηθητικές ουσίες 42% β/β.

Περιέχει : εμετικό, μπλε χρωστική και δύσοσμη ουσία.

4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται του Οίκου ZENECA-Αγγλίας : paraquat 50% β/ο min.

Τόσο το technical, όσο και το σκεύασμα θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του FAO.

5. Παρασκευαστής: ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΛΛΙΟΝΤΖΗΣ, 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής..

6. Αντιπρόσωπος: -

7. Τυποποιητής: ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής.

8. Συσκευαστής: ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ, 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής.

9. Συσκευασία : 9α.Είδος -Μέγεθος:

Φιάλες των 250 (διακοσίων πενήντα),500 (πεντακοσίων) κ.εκ. και 1 λίτρου.

Δοχεία των 5 λίτρων.

9β.Υλικό: Φιάλες και δοχεία που αποτελούνται από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) και SELAR.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται -Τρόπος δράσης:

Καταπολέμηση του υπέργειου μέρους ετήσιων και πολυετών (αγρωστωδών και πλατύφυλλων) ζιζανίων.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων με 60-80 λίτρα νερό στο στρέμμα χωρίς να έλθουν σε επαφή τα σταγονίδια με το φύλλωμα ή τους τρυφερούς βλαστούς των καλλιεργειών. Μικρότερος όγκος νερού, αλλά όχι λιγότερο από 20 λίτρα/στρέμμα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν η εφαρμογή γίνεται με χειροκίνητο ψεκαστήρα..

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με καθαρό νερό και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος. Υπό συνεχή ανάδευση προσθέστε το υπόλοιπο νερό.

Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλύνετε τα ρίχνοντας το νερό στο ψεκαστικό.

Να μη χρησιμοποιείτε ακάθαρτο ή σκληρό νερό για τη διάλυση του φαρμάκου.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κυβ.εκ./στρέμμα	ΧΡΟΝΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εσπεριδοειδή (Πορτοκαλιές, Μανταρινιές, Λεμονιές, Γκρέιπ Φρουτ, Κίτρα)	Καταπολέμηση του υπέργειου μέρους μονοετών και πολυετών αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων. (1), (2)	200-500 (3), (4)	Ψεκασμός των ζιζανίων σε όλη την έκταση ή κατά λωρίδες ή γύρω από τα δένδρα. (5)
Ακρόδρυα (Αμυγδαλιές Φυστικιές, Καρυδιές) Μηλοειδή (Μηλιές, Αχλαδιές, Κυδωνιές) Πυρηνόκαρπα (Βερυκοκιές,	""	""	""

TOP-QUAT

Ροδακινιές, Κερασιές Δαμασκηγιές Βυσσινιές)	”””	”””	”””
Αμπέλια (Οινοποιήσιμα, Επιτραπέζια)	”””	”””	”””
Ακτινίδια	”””	”””	”””
Ελιές	”””	”””	””” (6)
Καρποφόρα Λαχανικά Σολανώδη (Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα)	”””	200-300 (3), (4)	Ψεκασμός μεταξύ των γραμμών νωρίς, πριν τα ζιζάνια φθάσουν τα 10 εκ. ύψος, με κατευθυνόμενο ψεκασμό.
Φυλλώδη λαχανικά (Μαρούλι, Σπανάκι Σέσκουλα)	”””	”””	”””
Ψυχανθή (νωπά) (Φασόλι με και χωρίς λοβό, Μπιζέλι με και χωρίς λοβό)	”””	”””	”””
Όσπρια (Φασόλια, Μπιζέλια)	”””	200 (4)	Ψεκασμός πριν τη σπορά για την καταστροφή των μικρών ζιζανίων. Η σπορά μπορεί να γίνει μια ημέρα μετά τον ψεκασμό. Σε πολύ αμμώδη ή οργανικά εδάφη, η σπορά μπορεί να γίνει τρεις ημέρες μετά τον ψεκασμό. Αφήνουμε να περάσουν 4 ώρες πριν καλλιεργήσουμε ή 7-10 ημέρες αν θέλουμε να έχουν καταστραφεί τα ζιζάνια.
Βαμβάκι	”””	200-300 (3), (4)	Ψεκασμός μεταξύ των γραμμών νωρίς, πριν τα ζιζάνια φθάσουν τα 10 εκ. ύψος, με κατευθυνόμενο ψεκασμό. (8)
Πατάτα	”””	”””	”””

Σιτηρά (Σιτάρι, Κριθάρι, Σικάλη, Βρώμη)	""	200 (4)	Ψεκασμός πριν τη σπορά για την καταστροφή των μικρών ζιζανίων. Η σπορά μπορεί να γίνει μια ημέρα μετά τον ψεκασμό. Σε πολύ αμμώδη ή οργανικά εδάφη, η σπορά μπορεί να γίνει τρεις ημέρες μετά τον ψεκασμό. Αφήνουμε να περάσουν 4 ώρες πριν καλλιεργήσουμε ή 7-10 ημέρες αν θέλουμε να έχουν καταστραφεί τα ζιζάνια.
Καλαμπόκι	""	200-300 (3), (4)	Ψεκασμός μεταξύ των γραμμών νωρίς, πριν τα ζιζάνια φθάσουν τα 10 εκ. ύψος, με κατευθυνόμενο ψεκασμό.
Ζαχαρότευτλα	""	""	""
Καπνός	""	""	""
Μηδική Πολυετή Τριφύλλια	""	200-500 (3), (4)	Ψεκασμός στο τέλος του ληθάργου ή μέσα σε 2-3 ημέρες μετά την κοπή. (7)
Ακαλλιεργητες εκτάσεις	""	400 (4)	Ψεκασμός σε όλη την επιφάνεια όταν το μέγεθος των ζιζανίων δεν ξεπερνά τα 10-15 εκ.

Παρατηρήσεις.

1. Σχετικά ανθεκτικά ζιζάνια: *Malva spp.* (Μολόχες), *Gallium aparine* (Κολλητσίδα), *Fumaria officinalis* (Καπνόχορτο), *Polygonum spp.* (Πολυκόμπι). Πρέπει να ψεκάζονται πολύ μικρά για να έχουμε αποτελέσματα.
2. Για τα πολυετή ζιζάνια: *Sorghum halepense* (Βέλιουρας), *Cynodon dactylon* (Αγριάδα), *Cyperus sp.* (Κύπερη) που αναβλαστάνουν, απαιτείται επανάληψη του ψεκασμού.
3. Οι μικρές δόσεις συνιστώνται όταν τα ζιζάνια είναι μικρά ή αραιά και οι μεγάλες όταν είναι μεγάλα ή πυκνά. Το μέγεθος των ζιζανίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 10-15 εκ.
4. Χρησιμοποιείστε λιγότερο νερό (40 λίτρα/στρέμμα) για βρεγμένα ή αραιά ζιζάνια και περισσότερο (60-80 λίτρα/στρέμμα) για στεγνά και πυκνά ζιζάνια.
5. Ο κορμός των δένδρων να είναι πλήρως ξυλοποιημένος.
6. Για την διευκόλυνση της συγκομιδής, φροντίστε να μην υπάρχουν καρποί στο έδαφος κατά τον ψεκασμό.
7. Μη ψεκάσετε μηδική ηλικίας κάτω των έξι (6) μηνών.
8. Για μεγαλύτερο άνοιγμα κλειστών καψών μαζί με το αποφυλλωτικό προσθέστε και 50 κ. εκ.

TOP-QUAT ανά στρέμμα.

9. Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις)

- SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα, σπόρους.
- SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό. Πάρτε αυστηρές προφυλάξεις να μη μολυνθούν γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ7 Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8 Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 1 ατμόσφαιρες (15 Psi).
- SZ10 Χρησιμοποιείστε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11 Μη το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
- SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικό.

14. Φυτοτοξικότητα

Είναι τοξικό για όλες τις καλλιέργειες αν έλθει σε επαφή με τα πράσινα μέρη των φυτών. Η παρουσία atrazine ή diuron στο έδαφος αυξάνουν τη φυτοτοξικότητα του TOP-QUAT 20 SL.

15. Συνδυαστικότητα:

Το TOP-QUAT 20 SL δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα, ανιονικούς αντιδιαστολείς και αδρανή υλικά που περιέχουν άργιλλο.

16. Σημάνσεις: Για τον άνθρωπο: T+ - ΔΗΛΗΤΗΡΙΟ - .Νεκροκεφαλή με χιαστί οστά.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- R24/25 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης. Είναι θανατηφόρο αν καταποθεί.
- R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.
- RO6 Βλαβερό για τα ψάρια σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από 0,02 ppm.
- RO10 Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα.
- RO13 Βλαβερό για τα άγρια ζώα και το κυνήγι.

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

- S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
- S7/9/49 Διατηρείται ερμητικά κλεισμένο σε ασφαλές μέρος στην αρχική του συσκευασία. Μη μεταγγίζετε το σκεύασμα σε άλλα δοχεία.
- S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20/21 Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- S23 Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- S24/25 Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν ρυπανθεί.
- S35 Μην ξαναχρησιμοποιήσετε τα κενά υλικά συσκευασίας αλλά καταστρέψτε τα με πίεση ή τρύπημα αφού τα ξεπλύνετε καλά.
- S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου.
- S45/46 Σε περίπτωση ατυχήματος (κατάποση ή επαφή με το δέρμα) ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

SY11 Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον.

20. Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Σε περίπτωση κατάποσης προκαλέστε εμετό, εάν δεν έχει ήδη προκληθεί και μεταφέρετε τον ασθενή αμέσως στο πλησιέστερο νοσοκομείο.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα στα οποία έπεσε πυκνό σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.

Πλύνετε τα πριν τα ξαναφορέσετε.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

SO5 Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη επιφάνεια για 15 ημέρες μετά τον ψεκασμό και τα προοριζόμενα για σφαγή κρεοπαραγωγά 30 ημέρες μετά τον ψεκασμό.

Απαγορεύεται η βόσκηση γαλακτοπαραγωγών ζώων σε ψεκασμένη περιοχή.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

A1 Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

A2 Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε θερμοκήπια.

A3 Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.

Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε ελιές μετά την πτώση του ελαιοκάρπου.

Απαγορεύεται η εφαρμογή του με ψεκαστήρες υπερμικρού όγκου (ULV).

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

Π1 Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή: -

Π2 Μην ψεκάζετε καλλιέργειες προοριζόμενες για ανθρώπινη κατανάλωση..

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος -Συνθήκες αποθήκευσης:

Στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

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 31-12-2004.

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

Ο
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ