



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: 212 44 94

FAX: 36 17 103

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)
CHLORSULFURON AGROTECHNICA
75 WG.

Αθήνα 31-10-2003
Αριθμ. Πρωτ. 113092

ΠΡΟΣ:

1. AGROTECHNICA ΟΒΕΕ
ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΣΙΝΔΟΣ Τ,Θ, 112
57022 - Θεσσαλονίκη
(Με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/νσεις Γεωργίας
Εδρες τους
β) Δ/νσεις Εμπορίου
Εδρες τους
3. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
4. Τμήματα Β', Γ' και Ε'.
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

Εχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του ν. 721/77 "Περί εγκρίσεως κυκλοφορίας και ελέγχου 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 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", καθώς και το Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ. 104/Α/30-5-97).
4. Τη με αριθ. 162776/27-3-2985 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7349 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας και μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) GLEAN 75 WG και τη με αριθ. 94379/30-9-1993 απόφασή μας με την οποία ανανεώθηκε και διευρύνθηκε η ανωτέρω έγκριση.
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 22-10-2001 και 30-9-2003 σχετικές αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας AGROTECHNICA ΟΒΕΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 7699 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν με τα παρακάτω στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα :** CHLORSULFURON-AGROTECHNICA 75 WG.
2. **Μορφή :** Βρέξιμοι κόκκοι (WG).
3. **Εγγυημένη σύνθεση :** chlorsulfuron 75% β/β.
Βοηθητικές ουσίες 21.05 % β/β.
4. **Καθαρότητα του technical από το οποίο παρασκευάζεται** του Οίκου Sinochem - Κίνας:
chlorsulfuron 95% min.
5. **Παρασκευαστής :** AGROTECHNICA, ΕΛ. ΚΕΚΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ
ΒΙ. ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Τ.Θ. 112, 57022 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.
6. **Αντιπρόσωπος :** -
7. **Τυποποιητής :** JIANGSU CHANGLONG CHEMICALS CO. LTD. - Κίνα.
8. **Συσκευαστής :** AGROTECHNICA, ΕΛ. ΚΕΚΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ
ΒΙ. ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Τ.Θ. 112, 57022 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
9. **Συσκευασία :** 9α. Είδος – Μέγεθος : α) Πλαστικό βάζο των δέκα (10), είκοσι (20), πενήντα (50), εκατό (100), εκατόν πενήντα (150) και διακοσίων (200) γραμμαρίων μέσα σε χάρτινο κουτί.
β) 4 ή 5 σακουλάκια πολυαιθυλενίου ή triplex ή υδατοδιαλυτό film PVA των δέκα (10), δεκαπέντε (15) και είκοσι (20) γραμ. μέσα σε κουτί.
9β. Υλικό : α) Πλαστικό βάζο πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) μέσα σε χάρτινο τυπωμένο κουτί.
β) Σακουλάκια πολυαιθυλενίου(PE) ή υλικού triplex (λαμιναρισμένη σακούλα τριών φύλλων, αποτελούμενη από Πολυαιθυλένιο – εσωτερικά, Αλουμίνιο – κέντρο, Πολυεστέρας – εξωτερικά ή υδατοδιαλυτού film PVA που περιέχεται μέσα σε φάκελο από σύμμικτο υλικό (Τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο- Αλουμινόφυλλο – Πολυαιθυλένιο, θερμοκολλημένα).

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης :

Προφυτρωτική και μεταφυτρωτική καταπολέμηση πλατύφυλλων και καταστολή ορισμένων αγρωστωδών ζιζανίων σε σιτάρι κριθάρι και βρώμη. Απορροφάται από το φύλλωμα και την ρίζα των ζιζανίων και μετακινούμενο διασυστηματικά, αναστέλλει την ανάπτυξη της βλάστησης και της ριζοφυίας.

11. Τρόπος εφαρμογής : Καθολικός ψεκασμός με χαμηλή πίεση (μικρότερη από 2,5 ατμόσφαιρες) με τα συνήθη ψεκαστικά εδάφους και με 20-40 λίτρα νερό/στρ. με μπέκ τύπου σκούπας, με συνεχή ανάδευση.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού :

Να χρησιμοποιείται πάντα καθαρός ψεκαστήρας. Μισογεμίζετε πρώτα το βυτίο με νερό, και προσθέτετε την απαιτούμενη ποσότητα CHLORSULFURON-AGROTECHNICA 75 WG. Μετά γεμίζετε το βυτίο με το υπόλοιπο νερό, με συνεχή ανάδευση. Το ψεκαστικό υγρό να χρησιμοποιείται την ίδια μέρα της παρασκευής του. Τα κενά συσκευασίας να ξεπλένονται πολλές φορές και το νερό να ρίχνεται στο ψεκαστικό. Τα ψεκαστικά να καθαρίζονται σχολαστικά μετά την χρήση.

13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΗ γραμ./στρέμμα	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Σιτάρι (μαλακό-σκληρό)	Πλατύφυλλα ζιζάνια	1,3 -2,5	Προφυτρωτικά και Μεταφυτρωτικά μέχρι το τέλος του αδελφώματος.
Κριθάρι, βρώμη	Πλατύφυλλα ζιζάνια	1,3 - 2	Μεταφυτρωτικά στο στάδιο 3-5 φύλλα της καλλιέργειας και μέχρι το τέλος του αδελφώματος.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

1. Καταπολεμά τα πλατύφυλλα ζιζάνια:

Amaranthus spp. (βλήτα),
Anagallis arvensis (αναγαλλίδα),
Bifora radians (μπίφορα),
Capsella bursa pastoris (καψέλλα),
Centaurea cyanus (κενταύριο),
Galium aparine (μεγαλόκαρπη κολλητσίδα),
Anthemis spp. (ανθεμίδες),
Chrysanthemum segetum (αγριομαργαρίτα),
Matricaria chamomilla (χαμομήλι),
Papaver rhoeas (κοινή παπαρούνα),
Polygonum convolvulus (ετήσια περιποκλάδα),
Sinapis arvensis (άγριο σινάπι),
Stellaria media (στελλάρια),
Cirsium arvensis (κίρσιο),
Veronica spp. (βερόνικες),
Chenopodium album (λουβουδιά).

Καταστέλλει την ανάπτυξη ορισμένων αγρωστωδών ζιζανίων:

Lolium spp. (ήρες),
Milium vernale (μίλιο),
Phalaris spp. (φαλαρίδες).

2. Οι μεγαλύτερες δόσεις (1,5-2 γραμ./στρ.) συστήνονται μόνο στις πολύ όψιμες μεταφωτρωτικές εφαρμογές, όταν τα ζιζάνια είναι ήδη μεγάλα και σε εδάφη με μεγάλη περιεκτικότητα σε οργανική ουσία. Επίσης μεγαλύτερες δόσεις (1,5-2,5 γραμ./στρ.) συστήνονται για την καλύτερη καταστολή των αγρωστωδών ζιζανίων.

3. Το στάδιο ανάπτυξης των ζιζανίων δεν έχει μεγάλη σημασία για την δράση του σκευάσματος. Τα αποτελέσματα είναι καλύτερα όταν ο ψεκασμός γίνεται νωρίς και τα ζιζάνια είναι πολύ μικρά και βρίσκονται στο στάδιο τη γρήγορης ανάπτυξης. Χάρη στην υπολειμματική του δράση το σκεύασμα απορροφάται από τη ρίζα και καταπολεμά τα όψιμα ζιζάνια που φυτρώνουν μετά τον ψεκασμό.

4. Η δράση του σκευάσματος δεν επηρεάζεται πολύ από την βροχή ούτε από τον τύπο του εδάφους.

5. Η μεγάλη ξηρασία και το πολύ κρύο επιβραδύνουν τη δράση του ενώ η υγρασία και ο ζεστός καιρός την επιταχύνουν.

6. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ :

- Να χρησιμοποιείται μόνο σε αγρούς που θα ακολουθείται η αμειψισπορά: Χειμερινά σιτηρά - χειμερινά σιτηρά - χειμερινά σιτηρά για 3 καλλιεργητικές περιόδους από την εφαρμογή χωρίς την μεσολάβηση καμίας άλλης καλλιέργειας.

- Να μην εφαρμόζεται σε αμμώδη και αμμοπηλώδη εδάφη και εδάφη με περιεκτικότητα σε οργανική ουσία μικρότερη του 1%.

7. 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 εκτός από σιτηρά πριν περάσουν 24 μήνες από την εφαρμογή του.

SZ₄ - Αποφεύγετε τη χρήση του σε πολύ αλκαλικά εδάφη (pH>7.9). Να μην εφαρμόζεται σε αμμώδη και αμμοπηλώδη εδάφη και εδάφη με περιεκτικότητα σε οργανική ουσία μικρότερη του 1% για την αποφυγή της ρύπανσης του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα.

SZ₅ - Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.

SZ₇ - Μη ψεκάζετε όταν φυσάει.

- SZ₉ - Ψεκάζετε με πίεση μικρότερη από 2.5 ατμόσφαιρες (40 psi).
- SZ₁₀ - Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ₁₁ - Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες για τις οποίες δεν συστήνεται.
- SZ₁₂ - Αμέσως μετά τον ψεκασμό:

Αδειάστε το βυτίο τελείως και γεμίστε το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό. Αδειάστε το ξανά. Μισογεμίστε το βυτίο με καθαρό νερό, προσθέστε οικιακή χλωρίνη σε αναλογία ½ λίτρο/100 λίτρα νερό και απογεμίστε με νερό. Γεμίστε όλα τα μέρη του ψεκαστικού, αφήστε το διάλυμα για 10 λεπτά με συνεχή ανάδευση και αδειάστε τελείως. Για να αφαιρεθούν όλα τα ίχνη της χλωρίνης, ξεπλύνετε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με άφθονο καθαρό νερό. Αφαιρέστε και καθαρίστε χωριστά σε διάλυμα χλωρίνης τα μπεκ και τα φίλτρα. Το ψεκαστικό να μην στραγγίζεται ή ξεπλένεται σε έδαφος που καλλιεργείται ή πρόκειται να καλλιεργηθεί. Ξεπλύνετε καλά τα κενά υλικά συσκευασίας και καταστρέψτε τα με κάψιμο.

14. Φυτοτοξικότητα : Δεν είναι φυτοτοξικό στα χειμερινά σιτηρά όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως και στις δόσεις που συστήνεται.

Να μην ψεκάζονται σιτηρά που έχουν ζημιωθεί σοβαρά από παγετό, νεροκρατήματα, ξηρασία, έλλειψη ιχνοστοιχείων, ασθένειες κ.λ.π. Αν πέσει δυνατή βροχή αμέσως μετά τον ψεκασμό μπορεί να εμφανιστεί πρόσκαιρο κιτρίνισμα στα σιτηρά. Σε πολύ αλκαλικά εδάφη και σε ξηρικές συνθήκες μπορεί να παραμείνει στο έδαφος μέχρι και 3 χρόνια συγκέντρωση σκευάσματος ικανή να ζημιώσει ευπαθείς καλλιέργειες που θα ακολουθήσουν.

15. Συνδυαστικότητα: Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα με όξινο pH.

16. Σημάνσεις: ---

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

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

19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία:

- S_{1/2} -Φυλάξτε το κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
- S₁₃ - Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S_{15/16} - Μακριά από θερμότητα και από πηγές ανάφλεξης.
- S_{20/21} - Μην τρώτε ή πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- S₂₃ - Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- S₃₅ - Καταστρέψτε τα κενά υλικά συσκευασίας με κάψιμο.
- S_{36/37/39} - Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου.
- 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 δηλητηρίασης καλέστε αμέσως γιατρό. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Συμπτωματική θεραπεία. Σε περίπτωση κατάποσης να προκληθεί εμετός χορηγώντας 2 ποτήρια νερό ή μηχανικά με το δάκτυλο. (Να μην χορηγηθεί τίποτε σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του).

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό επί 15 λεπτά και ζητείστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνετε το με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση εισπνοής να μεταφερθεί ο άρρωστος στον καθαρό αέρα. Αν δεν αναπνέει να γίνει τεχνητή αναπνοή και αν υπάρχει δυσκολία να χορηγηθεί οξυγόνο

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων (210) 77 93 777

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

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις) : ---

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

24. Συνθήκες αποθήκευσης - Χρονική σταθερότητα : Το σκεύασμα πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική του, κλειστή, συσκευασία σε χώρο ξηρό και υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Υπό αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για τουλάχιστον 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 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