



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

Αθήνα, 22-9-2003

Αριθ. Πρωτ.: 111091

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 101 64

FAX: 3617103
Πληροφορίες: Α. Φονταρά
Τηλέφωνο: 2124498

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (μυκητοκτόνο)
TACHIGAREN 70 WS

ΠΡΟΣ: 1) SUMITOMO Corp. Hellas S.A.

Κηφισίας 256

152 31 Χαλάνδρι

(Με απόδειξη)

2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

α) Δ/σεις Γεωργίας

Εδρες τους

β) Δ/σεις Εμπορίου

Εδρες τους

3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό

Ινστιτούτο

Τμήμα Ελέγχου

Γεωργικών Φαρμάκων

Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά

4) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας

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 το άρθρο 2, παρ. 2 και το άρθρο 5, παρ.8.
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. 6.
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 με αριθ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) Π.Δ.
4. Τη γνωμοδότηση για το 2^ο θέμα της 2^{ης}/24-2-2003 Συνεδρίασης του ΑΣΥΓΕΦ.
5. Τη με αριθ. 399580/30-10-2001 (Β'1479/31-10-2001) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη».
6. Τις σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

Αποφασίζουμε

Χορηγούμε **οριστική** έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **6700** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** TACHIGAREN 70 WS
2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη για προστασία σπόρων (WS)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** hymexazol 70% β/β (ομάδα: ισοξαζόλες)
βοηθητικές ουσίες: 29,29% β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: 99% min.
5. **Παρασκευαστής:** SANKYO Co Ltd, Ιαπωνία
6. **Αντιπρόσωπος:** SUMITOMO Corp. Hellas S.A., Κηφισίας 256, 152 31 Χαλάνδρι
7. **Τυποποιητής:** Ο παρασκευαστής
8. **Συσκευαστής:** Ο παρασκευαστής
9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος -Μέγεθος:** Βαρέλια των 25, 50, 100 και 200 κιλών
9β.Υλικό: Πλαστικό
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:**
Διασυστηματικό μυκητοκτόνο για επέμβαση στο σπόρο σποράς ζαχαροτεύτλων για την προστασία των φυταρίων από τήξεις. Έχει χρώμα μπλε και εφαρμόζεται με επένδυση των σπόρων σποράς.
Το hymexazol παρουσιάζει αποπλαστική κυρίως κίνηση μέσα στους φυτικούς ιστούς.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Βιομηχανική επένδυση κουφετοποιημένων σπόρων ζαχαροτεύτλων σε ειδικά μηχανήματα, τα οποία εξασφαλίζουν σταθερή και ομοιόμορφη κατανομή του επενδυτικού εναιωρήματος και σταθερή θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της επένδυσης.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Να μην χρησιμοποιούνται οι επενδεδυμένοι σπόροι για τροφή ή κτηνοτροφία. Στους σάκους που συσκευάζονται σπόροι ζαχαροτεύτλων επενδεδυμένοι να αναγράφεται η φράση:

«Σπόρος επενδεδυμένος με hymexazol, ακατάλληλος για κατανάλωση και προορισμένος αποκλειστικά για σπορά».

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού: -

Διαδικασία επένδυσης:

Στο δοχείο που περιέχει το επενδυτικό μίγμα τοποθετείται σωλήνας απορρόφησης και το μίγμα μεταφέρεται σταδιακά με αντλία στο ειδικό μηχανήμα επένδυσης σπόρου. Το μηχανήμα αυτό φέρει κυλινδρικό περιστρεφόμενο κάδο μέσα στον οποίο τοποθετείται ο προς επένδυση κουφετοποιημένος σπόρος. Στο εσωτερικό του κάδου υπάρχουν 6 ακροφύσια μέσω των οποίων ψεκάζεται ο κουφετοποιημένος σπόρος με πίεση 3 atm. Η όλη διαδικασία και οι συνθήκες επένδυσης ελέγχονται και ρυθμίζονται με ηλεκτρονικό υπολογιστή. Τα ακροφύσια ψεκάζουν επί 60 sec και σταματούν για 3 sec για να ξαναρχίσουν και πάλι. Σε όλη τη διάρκεια της επένδυσης ο κάδος περιστρέφεται με 12 στροφές το λεπτό και η παροχή του επενδυτικού μίγματος διατηρείται σταθερή στα 20 λίτρα την ώρα. Ο αέρας που κυκλοφορεί μέσα στον κάδο διατηρείται στους 28 °C σε όλο το διάστημα που διαρκεί η επένδυση. Σε όλη τη διάρκεια της επένδυσης ο κάδος είναι ερμητικά κλεισμένος.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Ζαχαρότευτλα	Τήξη φυταρίων από τους μύκητες: <i>Aphanomyces cochlioides</i> , <i>Pythium spp.</i>	20-40 γρ. σκ. (14-28 γρ. δ.ο.)/U (100.000σπόροι)	Πριν τη σπορά.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν προκαλεί προβλήματα στη βλάστηση των σπόρων ούτε συμπτώματα φυτοτοξικότητας στα νεαρά φυτάρια, όταν η εφαρμογή του στο σπόρο των ζαχαροτεύτλων γίνει σύμφωνα με την προτεινόμενη Ορθή Γεωργική Πρακτική.

15. Συνδυαστικότητα:

Μπορεί να συνδυαστεί με thiram και με διάφορα άλλα μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα κατάλληλα για επένδυση σπόρου μετά από σχετικές δοκιμές από την E.B.Z.

16.Σημάνσεις:

Σταυρός του Αγ. Ανδρέα
Χι -ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ

17.Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

18.Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

R51 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

(S1/2) Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

(S13) Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

(S20/21) Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε.

(S25) Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

(S36/37/39) Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

20.Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:

-Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα. Αν παρατηρηθεί δύσπνοια ζητήστε ιατρική συμβουλή.

-Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα βγάλτε αμέσως τα λερωμένα ρούχα. Πλυθείτε καλά με νερό και σαπούνι.

-Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύντε τα καλά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αν ο ερεθισμός επιμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή.

-Σε περίπτωση κατάποσης δώστε στον ασθενή να πιεί 1 ή 2 ποτήρια νερό και προκαλέστε εμετό με το δάκτυλο. Επαναλάβετε μέχρι της εμφάνισης καθαρών εμεσμάτων. Μην προκαλείτε εμετό και μη δίνετε τίποτε από το στόμα σε άτομα που δεν έχουν τις αισθήσεις τους.

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 7793777

21.Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του ή με τους σπόρους στους οποίους έχει εφαρμοσθεί.

Φροντίστε για την καλή ενσωμάτωση του σπόρου κατά τη σπορά.

22.Απαγορεύσεις (A φράσεις):-

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΖΑΧΑΡΗΣ

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: Εφαρμογή στο σπόρο.

Μέγιστο ανεκτό όριο υπολειμμάτων (MRL): 0,05 mg/kg

(Π3) Σπόρος επενδεδυμένος με TACHIGAREN 70 WS προορίζεται αποκλειστικά για σπορά και είναι ακατάλληλος για οποιαδήποτε άλλη χρήση.

24.Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρήστε το κλειστό στην αρχική του συσκευασία, σε χώρο δροσερό, σκοτεινό και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για τρία (3) χρόνια.

II. Ετικέτα:

- α. Να είναι σύμφωνη 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 παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2007.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ