



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΣ:
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 210 95 40 518

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)
GRANSTAR EXTRA SG.

Αθήνα, 21 – 1 -2005
Αρ. Πρωτ.: 120157

1. ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΑΓΚΡΟ
ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Σολωμού 12
152 32 Χαλάνδρι (με απόδειξη)
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α. Δ/νσεις Γεωργίας
Εδρες τους
β. Δ/νσεις Εμπορίου
Εδρες τους
4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
Αποδέκτες Π.Δ.

ΚΟΙΝ:

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας 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. 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 Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ. 104/Α/30-5-97).
4. Τη με αριθ. 265/2002/3.9.2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την "ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων", καθώς και τη με αριθ. 108114/30.7.2003 (ΦΕΚ 1121/Β'/8.8.2003) Απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τη με αριθ. 116046/20-11-2003 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7549 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) **GRANSTAR EXTRA WG.**
6. Τη με αριθ. Υ132/11-10-2004 (ΦΕΚ 1533/Β/14-10-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για "ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό".
7. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (ΦΕΚ 1762/Β/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με «Εντολή Υφυπουργού».
8. Τις από 18-11-2003 και 7-12-2004 σχετικές αιτήσεις με το πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **7740** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν ζιζανιοκτόνο με τα παρακάτω στοιχεία.

1. Εμπορικό όνομα: GRANSTAR EXTRA SG

2. Μορφή: Διαλυτοί κόκκοι (SG).

3. Εγγυημένη σύνθεση: tribenuron-methyl 16,7% β/β (Χημική ομάδα σουλφονουριές)
thifensulfuron-methyl 33,3% β/β
Βοηθητικές ουσίες: 47,74 % β/β

4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται: min 95 % tribenuron-methyl
min 96 % thifensulfuron-methyl

5. Παρασκευαστής: E.I Du Pont de Nemours & Co Inc H.Π.Α., Wilmington, Delaware

6. Αντιπρόσωπος: NTY PONT ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

7. Τυποποιητής: DU PONT DE NEMOURS (FRANCE), S.A.S., Cernay Γαλλία

8. Συσκευαστής: Ο τυποποιητής.

9. Συσκευασία 7α. Είδος – Μέγεθος: Βάζο των εβδομήντα πέντε (75), εκατόν πενήντα (150), και διακοσίων είκοσι πέντε (225) γραμμαρίων.

7β. Υλικό: Βάζο πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) μέσα σε χάρτινο κουτί.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Το GRANSTAR EXTRA SG, μίγμα tribenuron-methyl & thifensulfuron-methyl είναι εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων πλατύφυλλων ζιζανίων σε σιτάρι (μαλακό, σκληρό) . Δρα διασυστηματικά. Απορροφάται κυρίως από το φύλλωμα και δευτερευόντως από την ρίζα των ζιζανίων. Μετακινείται στα ακραία μεριστώματα βλαστού και ρίζας. Αμέσως μετά την απορρόφηση το ΓΚΡΑΝΣΤΑΡ ΕΞΤΡΑ SG σταματά την ανάπτυξη των ευαίσθητων ζιζανίων με ορατά συμπτώματα (κιτρίνισμα, νέκρωση και κατόπιν θάνατος) που μπορούν να εκδηλωθούν από 1-2 βδομάδες μετά την εφαρμογή. Μηχανισμός δράσης: Τα ζιζανιοκτόνα της ομάδας των σουλφονουριών δρουν στο ένζυμο συνθετάση του οξειγαλακτικού (ALS) με αποτέλεσμα την παρεμπόδιση της βιοσύνθεσης των αμινοξέων.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός ζιζανίων με πίεση μικρότερη από 3 ατμόσφαιρες (40 p.s.i) με τα συνήθη ψεκαστικά εδάφους και 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού/στρέμμα.

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Να χρησιμοποιείται πάντα καθαρός ψεκαστήρας. Γεμίζεται πρώτα το βυτίο κατά το 1/4 με νερό, με συνεχή ανάδευση, προστίθεται η απαιτούμενη δόση του σκευάσματος. Απογεμίζεται το βυτίο ψεκασμού και προστίθεται το επιφανειοδραστικό. Σε περίπτωση ανάμειξης συνιστάται να μπαίνει πρώτα το GRANSTAR EXTRA SG στο βυτίο και να εφαρμόζεται το ψεκαστικό διάλυμα σε σύντομο χρονικό διάστημα από την παρασκευή του.

Ξεπλύνετε 3 φορές, ή καλύτερα με νερό υπό πίεση τα κενά υλικά συσκευασίας. Ρίξτε τα νερά στο ψεκαστικό. Μη ξαναχρησιμοποιείτε τα κενά υλικά συσκευασίας για οποιαδήποτε άλλη χρήση.

Τρυπήστε ή κάψτε τα καθαρά κενά συσκευασίας ή απομακρύνετε τα σε κατάλληλο χώρο, ή με άλλο τρόπο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

13.Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΗ γραμ./στρέμμα	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Σιτάρι (μαλακό και σκληρό)	Ετήσια Πλατύφυλλα ζιζάνια	6 - 7.5 + 0.1% κατ' όγκον μη ιονιζόμενο επιφανειοδραστικό	Μεταφυτρωτικά καθολικός ψεκασμός από το στάδιο των 3 φύλλων της καλλιέργειας μέχρι τη έναρξη διόγκωσης του στάχυ. Η δόση είναι ανάλογη του είδους του σταδίου ανάπτυξης και της πυκνότητας των ζιζανίων.

Μέγιστη δόση/καλλιεργητική περίοδο: 7,5 γραμ. σκευάσματος/στρέμμα.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο: 1

Καταπολεμά τα εξής πλατύφυλλα ζιζάνια:

Πλατύφυλλα ζιζάνια: Ανθεμίδα (*Anthemis* spp.), μπιφόρα (*Bifora radians*), κανέλλα (*Capsella bursa-pastoris*), αγριομαργαρίτα (*Chrysanthemum segetum*), κίρσιο (*Cirsium arvense*), καπνόχορτο (*Fumaria* spp.), κολλητσίδα (*Galium spurium*), χαμομήλι (*Chamomilla recutita*), παπαρούνα (*Papaver rhoeas*), πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*), ρανούγκουλος (*Ranunculus* spp.), αγριοσίναπο (*Sinapis arvensis*), στελλάρια (*Stellaria media*), λουβουδιά (*Chenopodium album*).

Για τα ζιζάνια μπιφόρα, αγριομαργαρίτα, καπνόχορτο, κολλητσίδα, πολυκόμπι και ρανούγκουλος να χρησιμοποιείται η μεγαλύτερη συνιστώμενη δόση και η εφαρμογή να γίνεται πριν τα ζιζάνια αυτά ξεπεράσουν το στάδιο των 2-3 φύλλων.

Για ταυτόχρονη καταπολέμηση και αγρωστωδών ζιζανίων, συνιστάται να συνδυάζεται το GRANSTAR EXTRA SG με τη συνιστώμενη δόση ενός από τα αγρωστωδοκτόνα Topic 8 EC, Puma S EW, Illoxan 28 EC, Dagger 20 SC ή Assert 250 SC.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Τα αποτελέσματα είναι καλύτερα όταν ο ψεκασμός γίνεται όταν τα περισσότερα ζιζάνια έχουν φυτρώσει και βρίσκονται σε μικρό στάδιο ζωικής ανάπτυξης (2-4 φύλλα).
2. Υγρασία του εδάφους και ο ζεστός καιρός επιταχύνουν την δράση του ενώ μεγάλη ξηρασία και πολύ κρύο την επιβραδύνουν.
3. Δεν χρειάζεται επανάληψη του ψεκασμού αν βρέξει αφού περάσουν 2 ώρες από τον ψεκασμό.
4. Μετά από μία εφαρμογή με GRANSTAR EXTRA SG δεν συνιστάται η συγκαλλιέργεια ανάμεσα σε άλλα φυτά κτηνοτροφικών ή ψυχανθών (που χρησιμοποιούνται για ζωοτροφή).
5. Με στόχο την αποφυγή ή την καθυστέρηση εμφάνισης ανθεκτικών ζιζανίων συνιστάται η εναλλαγή ή ανάμειξη σκευασμάτων που έχουν διαφορετικό τρόπο δράσης.

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 ή φυτεύετε άλλη καλλιέργεια εκτός από σιτάρι, κριθάρι ή καλαμπόκι πριν περάσουν 90 μέρες από την εφαρμογή του.
- SZ5** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ7** Μη ψεκάσετε όταν φυσάει.
- SZ8** Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm (40 PSI).

SZ10 Χρησιμοποιείστε μπεκ τύπου σκούπας.

SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.

SZ12 Αμέσως μετά την εφαρμογή καθαρίζετε σχολαστικά το ψεκαστικό μηχάνημα.

1. Ξεπλύντε σχολαστικά με νερό (χρησιμοποιώντας τουλάχιστον το 10% της χωρητικότητας του βυτίου), όλες τις εσωτερικές επιφάνειες του βυτίου (περιλαμβανομένου και του πώματος) προσέχοντας να αφαιρεθούν όλα τα ορατά υπολείμματα. Ξεπλύνετε την αντλία, τα μπέκ και τα φίλτρα (τα οποία αφαιρέστε και καθαρίστε χωριστά). Στραγγίστε το υπόλοιπο του νερού ξεπλύματος από το βυτίο μακριά από επιφάνεια που καλλιεργείται ή πρόκειται να καλλιεργηθεί.
2. Επαναλάβετε το ξέπλυμα και το στράγγισμα.

Προσοχή! Συμβουλευτείτε τις οδηγίες καθαρισμού των άλλων σκευασμάτων που θα εφαρμόσετε στο μίγμα βυτίου και σιγουρευτείτε ότι ακολουθείτε την πιο αυστηρή διαδικασία καθαρισμού.

14.Φυτοτοξικότητα:

Δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα σε κανονικές συνθήκες, εφ' όσον χρησιμοποιείται στις συνιστώμενες καλλιέργειες και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης της ετικέτας του.

- Να μην εφαρμόζεται σε καλλιέργειες που υποφέρουν από αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες, από τροφοπενίες, από προσβολές παρασίτων, από ασφυξία ριζών κλπ.
- Συνιστάται να μην φυτεύεται ή σπέρνεται στο ίδιο χωράφι άλλη καλλιέργεια εκτός από σιτάρι, κριθάρι ή αραβόσιτο πριν περάσουν 90 μέρες από την εφαρμογή του.

15.Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με ορμονικά ζιζανιοκτόνα που περιέχουν 2,4-D, με σκευάσματα του tralkoxydim και με ιγνοστοιχεία.

16. Σημάνσεις: N - ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

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

18.Κίνδυνοι για το οικοσύστημα: (R φράσεις):

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά
- S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
- S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε
- S35** Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπ.ο
- S57** Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση περιβάλλοντος

“Περιέχει tribenuron methyl. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση”.

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

