



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Αθήνα 26 / 1 / 1999

Αρ. Πρωτ.: 86486

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5

Ταχ. Κώδικας: 101 64 Αθήνα

Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα

Τηλέφωνο: 36 17 571

ΠΡΟΣ: 1. ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΑΓΚΡΟ
ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Σολωμού 12
152 32 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, 14561 Κηφισιά
ΚΟΙΝ: Αποδέκτες Π.Δ.

ΘΕΜΑ: Προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας στο
γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο) GRID WG,
rimsulfuron 50% + thifensulfuron-methyl 25%.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 1, παρ. 2α, του Ν.2538/97 (ΦΕΚ 242/Β/97)
2. Την από 26 -11 - 1998 αίτηση και την από 18 -1 -1999 κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

Αποφασίζουμε

Α. Στην εταιρεία ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Χορηγούμε προσωρινή έγκριση διάρκειας τεσσάρων (4) ετών με αριθμό 7560 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν GRID WG για να το εισάγει στην ελληνική αγορά από το εργοστάσιο της Du Pont De Nemours (France) S.A, στο Cernay, Γαλλίας σε συσκευασίες έτοιμες προς χρήση, με τα παρακάτω στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** GRID.
2. **Μορφή:** Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** rimsulfuron 50 % β/β
thifensulfuron-methyl 25 % β/β
Βοηθητικές ουσίες: 21,33% β/β
5. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται: min 96 % rimsulfuron
min 94% thifensulfuron-methyl
5. **Παρασκευαστής των δρώντων συστατικών:** E.I Du Pont de Nemours & Co Inc. Η.Π.Α.
6. **Αντιπρόσωπος:** ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
7. **Τυποποιητής:** Du Pont de Nemours France S.A. Cernay, Γαλλία.

8. **Συσκευαστής:** Ο τυποποιητής.

9. **Συσκευασία 7α. Είδος – Μέγεθος:** Βάζο 30 & 60 γραμ. εντός χαρτοκουτίου

7β. Υλικό: Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Το GRID WG, μίγμα rimsulfuron & thifensulfuron methyl είναι εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση αγρωστώδων και ετήσιων πλατύφυλλων ζιζανίων στο καλαμπόκι. Απορροφάται από το φύλλωμα και των νεαρών ζιζανίων και μετακινείται στα ακραία μεριστώματα βλαστού και ρίζας. Δεν έχει υπολειμματική δράση.

Αμέσως μετά την απορρόφηση το GRID WG σταματά την ανάπτυξη των ευαίσθητων ζιζανίων με ορατά συμπτώματα (κιτρίνισμα νέκρωση και κατόπιν θάνατος) που μπορούν να εκδηλωθούν σε 5-10 μέρες μετά την εφαρμογή. .

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. Το ψεκαστικό διάλυμα να παρασκευάζεται λίγο πριν την εφαρμογή του.

Τα κενά υλικά συσκευασίας καταστρέφονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία φρονίζοντας πάντα να μην μολυνθούν επιφανειακά ή υπόγεια νερά (μακριά από αρδευτικούς ή υδρευτικούς αγωγούς και πηγάδια).

Προσοχή! Τα ψεκαστικά να καθαρίζονται σχολαστικά (βλ. Ειδικές προφυλάξεις μετά την χρήση).

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΗ Γραμ./στρέμμα	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Καλαμπόκι	Αγρωστώδη & Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	2-2.5 + 0.1% κατ' όγκο μη ιονιζόμενο επιφανειο-δραστικό	Μεταφυτρωτικά ψεκασμός από το στάδιο των 2-6 φύλλων της καλλιέργειας.

Μέγιστη δόση/καλλιεργητική περίοδο: 2.5 γραμ./στρέμμα.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο: 1

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Η μικρή δόση συνιστάται για τα αγρωστώδη και ετήσια πλατύφυλλα ενώ η μεγάλη δόση συνιστάται για τα πολυετή, τα ετήσια ήδη ανεπτυγμένα ζιζάνια και τη *Digitaria* spp.

- Επειδή το GRID WG δεν έχει υπολειμματική δράση, τα αποτελέσματα είναι καλύτερα αν ο ψεκασμός γίνεται όταν τα περισσότερα ζιζάνια έχουν φυτρώσει και βρίσκονται σε μικρό στάδιο ζωικής ανάπτυξης, πλατύφυλλα: κοτυληδόνες -4 φύλλα, αγρωστώδη: 1-3 φύλλα και βέλιουρας: 20-30 cm.
- Η υγρασία του εδάφους και ο ζεστός καιρός επιταχύνουν τη δράση του ενώ μεγάλη ξηρασία και πολύ κρύο την επιβραδύνουν.
- Η εφαρμογή συνιστάται να γίνεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 13-25°C.
- Δεν χρειάζεται επανάληψη του ψεκασμού αν βρέξει αφού περάσουν 3 ώρες από τον

ψεκασμό.

- Να μην εφαρμόζεται σε υγρά από πάχνη φύλλα
- Με στόχο την αποφυγή ή καθυστέρηση εμφάνισης ανθεκτικών ζιζανίων συνιστάται η εναλλαγή 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** Μην σπέρνετε ή φυτεύετε άλλη καλλιέργεια εκτός από καλαμπόκι πριν περάσουν 90 μέρες από την εφαρμογή του.
- 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 3 Atm (40 psi).
- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.
- SZ11** Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
- SZ12** Αμέσως μετά τον ψεκασμό: Είναι απαραίτητος ο σχολαστικός καθαρισμός του ψεκαστήρα ως εξής: 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 1 λίτρο οικιακή αμμωνία (περιεκτικότητας 3%) για κάθε 100 λίτρα νερό και απογεμίστε με καθαρό νερό.
 - ♦ Γεμίστε όλα τα μέρη του ψεκαστικού, αφήστε να κυκλοφορήσει το διάλυμα μέσω των σωληνώσεων για τουλάχιστον 15 λεπτά με συνεχή ανάδευση και αδειάστε τελείως.
 - ♦ Για να αφαιρεθούν όλα τα ίχνη του διαλύματος, ξεπλύντε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με άφθονο καθαρό νερό. ♦ Αφαιρέστε και καθαρίστε χωριστά σε διάλυμα αμμωνίας ίδιας συγκέντρωσης τα μπέκ και τα φίλτρα. ♦ Το ψεκαστικό να μην στραγγίζεται ή ξεπλένεται σε έδαφος που καλλιεργείται ή πρόκειται να καλλιεργηθεί. ♦ Ξεπλύντε 3 φορές τα κενά υλικά συσκευασίας. Ρίξτε τα νερά στο ψεκαστικό. ♦ Μην ξαναχρησιμοποιείτε τα κενά υλικά συσκευασίας για οποιαδήποτε άλλη χρήση. ♦ Τρυπήστε ή κάψτε τα καθαρά κενά υλικά συσκευασίας ή απομακρύνετε τα με άλλο τρόπο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

14. Φυτοτοξικότητα:

Το GRID WG δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα κάτω από τις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες, εφόσον 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 τροφopenίες, από προσβολές παρασίτων, από ασφυξία ριζών κ.λ.π.
- Δεν συνιστάται η χρήση του στο γλυκό καλαμπόκι, το καλαμπόκι με λευκούς κόκκους, το υαλώδες καλαμπόκι το πόπ κόνρ καλαμπόκι καθαρών σειρών για σποροπαραγωγή.
- Δεν συνιστάται η χρήση του GRID WG επί καλλιεργειών που έχει προηγηθεί εφαρμογή την ίδια χρονιά με οργανοφωσφορικό κοκκώδες εντομοκτόνο: phorate, terbufos, isofenfos, rhothorhos, & parathion.
- Σε περίπτωση εφαρμογής οργανοφωσφορικού εντομοκτόνου φυλλώματος, αυτή συνιστάται να γίνεται τουλάχιστον 7 μέρες πριν ή μετά την εφαρμογή του GRID WG.
- Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας μπορεί να σπαρεί μόνο καλαμπόκι.
- Μην σπέρνετε ή φυτεύετε άλλη καλλιέργεια εκτός από καλαμπόκι πριν περάσουν 90 μέρες από την εφαρμογή του.

15. Συνδυαστικότητα:

Το σκεύασμα συνδυάζεται με προϊόντα που περιέχουν κατά βάση: dicamba, pyridate (όχι σε υγρή μορφή), terbutylazine, bromoxynil.

Σε περίπτωση ανάμιξης συνιστάται να μπαίνει πρώτα το GRID WG στο βυτίο και να εφαρμόζεται το ψεκαστικό διάλυμα σε σύντομο χρονικό διάστημα από την παρασκευή του.

16. Σημάνσεις: Δεν έχει ανάγκη σήμανσης

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις): Δεν έχει ανάγκη φράσεων κινδύνου R

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

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς (RO8)

Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα (RO11)

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 και ζωοτροφές.
S20/21	Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Φοράτε απλή μάσκα γυαλιά και λαστιχένια γάντια.
S36/37	Ξεπλύντε τα κενά υλικά συσκευασίας πολλές φορές και
S35	καταστρέψτε τα με κάψιμο. .
S45	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
SY8	Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
SY11	Μην μολύνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά υλικά συσκευασίας του.

20. Πρώτες βοήθειες αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο:

Σε περίπτωση κατάποσης: Πιείτε αμέσως 1-2 ποτήρια νερό. Μην προκαλέσετε εμετό χωρίς ιατρική συμβουλή. Να μην χορηγηθεί τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή. (Δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Σε περίπτωση εισπνοής: Να μεταφερθεί ο άρρωστος στον καθαρό αέρα. Εάν χρειαστεί να χορηγηθεί οξυγόνο ή να γίνει τεχνητή αναπνοή.

Συμβουλευτείτε γιατρό μετά από σημαντική έκθεση.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά.

Αν τα συμπτώματα επιμένουν συμβουλευτείτε γιατρό.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: (01) 77.93.777

20. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

Μην μολύνετε τα νερά με το σκεύασμα ή την συσκευασία του. (SO4).

Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 35 μέρες. (SO5).

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς

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

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: **80 μέρες.**

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης:

I. Καλά κλειστό στην αρχική του συσκευασία σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, σε χώρο δροσερό παραμένει σταθερό για 2 χρόνια.

II. Ετικέτα:

- α. Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 22, παρ. 1, του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.
- β. Η τελική ετικέτα να προσκομισθεί στην Υπηρεσία εντός εξαμήνου από την υπογραφή της παρούσας απόφασης.

III. Η έγκριση αυτή ισχύει μέχρι 26 / 1 / 2003.

B. Η ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ να ενημερώνει τη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, για την ποσότητα και την περιοχή όπου θα χρησιμοποιείται το GRID, τον πρώτο μήνα μετά την εφαρμογή του κάθε χρόνο, και να αναφέρει κάθε παρατήρηση φαινομένων που έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στην ανωτέρω έγκριση.

Γ. Η ευθύνη για την αποτελεσματικότητα του φαρμάκου καθώς και τις τυχόν παρενέργειες του ανήκει στην εταιρεία (ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.).

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ
ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Κ. ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΣ