



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

Αθήνα: 14- 1 -2003
Αριθ.Πρωτ: 90346

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας: 10164
Fax: 3617103
Τηλ/vo: 2124511
e-mail: h.panagoroulou@minagr.gr

Πληροφορίες: Χ. Παναγοπούλου

ΘΕΜΑ: "Χορήγηση οριστικής
έγκρισης κυκλοφορίας στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν
(μυκητοκτόνο) PROSPER 500 EC "

ΠΡΟΣ:1) BAYER Cropscience ABEE
Γρανικού 7
Τ.Κ. 152 25
ΜΑΡΟΥΣΙ
(με απόδειξη)

2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους
β) Διευθύνσεις Εμπορίου
Έδρες τους

3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά

4) Εργαστήριο Υπολειμμάτων
Γεωργικών Φαρμάκων
Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Πειραιά
Σοφ. Βενιζέλου 1
Λυκόβρυση Αττικής

5) ΕΘΙΑΓΕ
Διεύθυνση Διεθνών Σχέσεων
Τεκμηρίωσης και Πληροφορικής
Αιγιαλείας 19, Χαλεπά
151 25 – Μαρούσι

6) Τμήματα Β', Γ' και Ε' Διεύθυνσης μας

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/30.05.97 με τίτλο «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» και ειδικότερα το άρθρο 4 αυτής.
2. Την Υπ. Απόφαση 98912/2-6-1999 με την οποία χορηγήθηκε η υπ' αριθ. 6771 προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο) PROSPER 500 EC.
3. Την με αριθμό 92261/7.4.2000 (Β'508) κοινή Υπουργική Απόφαση για την καταχώρηση

της δραστικής ουσίας spiroxamine στο παράρτημα I του Π.Δ. 115/97 (σε συμμόρφωση προς την οδηγία 99/73/Ε.Κ.)

4. Την από 10-11-2000 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας
5. Τη γνωμοδότηση του **Α.ΣΥ.ΓΕ.Φ** για το 3^ο θέμα της της 3^{ης}/28.6.2002 Συνεδρίασης του
6. 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».

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **6771** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο), με τα παρακάτω στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: PROSPER

2. Μορφή: Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)

3 Εγγυημένη σύνθεση: spiroxamine 50% β/ο (χημική ομάδα δρώντος: σπироκεταλαμίνες)
βοηθητικές ουσίες: 47% β/β

4 Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται :95% min

5 Κάτοχος της έγκρισης: BAYER CropScience ABEE.
Γρανικού 7
152 25 Μαρούσι

6. Εργοστάσιο παρασκευής της δραστικής ουσίας:
BAYER AG
Geschäftsbereich Pflanzenschutz Production
Pflanzenschutz zectrum Monheim
D-41358 Leverkusen

7. Συσκευαστής: BAYER CropScience ABEE,
Ύπατο Θηβών.

8. Συσκευασία: 8α. Είδος-Μέγεθος: Φιάλες 120 & 300 κ. εκ., 1 & 5 λίτρων

8β. Υλικό: HDPE-COEX with barrier of E/VAL, ή PA(μέγεθος 1 λίτρο)
HDPE, εναλλακτικά HDPE-COEX with barrier of E/VAL ή PA
(υπόλοιπα μεγέθη).

9. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:

Προστατευτικό διασυστηματικό μυκητοκτόνο, για την αντιμετώπιση του ωιδίου της αμπέλου (Uncinula necator). Παρεμποδίζει τη βιοσύνθεση εργοστερόλης με τρόπο διαφορετικό από εκείνη των DMIs Παρουσιάζει βραδεία αποπλαστική κίνηση στα φυτά, στα οποία διεισδύει ταχύτατα και για αυτό δεν επηρεάζεται η δράση του από βροχόπτωση, δύο ώρες μετά την εφαρμογή του.

10. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμός καλύψεως φυλλώματος. Ο όγκος του ψεκαστικού υγρού και η πίεση ψεκασμού πρέπει να είναι τέτοιοι ώστε να επιτυγχάνεται καλή διαβροχή του φυλλώματος.

11. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Αραιώνουμε το προϊόν σε λίγο νερό. Στη συνέχεια αδειάζουμε το μίγμα στο μισογεμισμένο με νερό βυτίο με συνεχή ανάδευση και απογεμίζουμε το βυτίο με νερό.

12. Φάσμα δράσης:

Καλλιέργεια	Ασθένεια	(Παθογόνο)	Δόση εφαρμογής (ml σκ./hl)	Νερό (l/στρ.)	Μεσοδιάστημα	Αρ. επεμβάσεων
Αμπέλι	Ωίδιο της αμπέλου	(Uncinula necator).	60	100	7-16	3-4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Καλλιέργεια: Αμπέλι(επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια και σταφίδες).

Ασθένεια: Ωίδιο της αμπέλου (Uncinula necator).

Δόση εφαρμογής: 60 ml. σκευάσματος/100 λίτρα νερό (30 gr δ.ο./hl)

Μέγιστη ποσότητα ψεκαστικού υγρού / στρέμμα: 100 λίτρα

Χρόνος εφαρμογής: Προληπτική εφαρμογή στο στάδιο των 2-3 φύλλων λίγο πριν την άνθηση και μετά το δέσιμο και σε εναλλαγή με μυκητοκτόνα διαφορετικού τρόπου δράσης.

Μεσοδιάστημα επεμβάσεων: 7-12 ημέρες όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη του παθογόνου και 13-16 ημέρες όταν ο κίνδυνος προσβολής είναι μικρός.

Μέγιστος αριθμός επεμβάσεων ανά καλλική περίοδο: 4.

Διαχείριση της ανθεκτικότητας:

Ο κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας του μύκητα Uncinula necator (ωίδιο της αμπέλου) στο PROSPER 500 EC (spiroxamine 50%) κάτω από ορισμένες συνθήκες, είναι υπαρκτός. Για την πρόληψη εμφάνισης φαινομένων ανθεκτικότητας στην πράξη, πρέπει να εφαρμόζονται τα ακόλουθα:

- Χρήση του spiroxamine μόνο προληπτικά και σε εναλλαγή με μυκητοκτόνα άλλων χημικών ομάδων με διαφορετικό τρόπο δράσης.
- **Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:** τέσσερις (4).

13. Φυτοτοξικότητα:---

14. Συνδυαστικότητα:

Συνδυάζεται με τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, Bulldock 025 SC (beta-cyfluthrin), Folidor M 400 EC (parathion methyl).

Δεν συνδυάζεται με τα Antracol Compi 67 WP(propineb + triadimefon), Cascade 10 DC (flufenoxuron), Ridomil-MZ (7,5+56) WP (metalaxyl & mancozeb) & Folicur 250 EW (tebuconazole).

15. Σημάνσεις:

Xn: Επιβλαβές

Xi: Ερεθιστικό

16. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R 21/22: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως

R 36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

17. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα:

«Πολύ τοξικό στα φύκη, βλαβερό στα ψάρια και βλαβερό στα ασπόνδυλα».

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

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S24/25 Αποφεύγεται επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

S39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών-προσώπου.

“Φοράτε κατάλληλα γάντια και ολόσωμη φόρμα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και το ψεκασμό”

19. Πρώτες βοήθειες - αντίδοτο :

Γενικές πληροφορίες: Απομακρύνετε τον παθόντα από την επικίνδυνη ζώνη. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα στο καθαρό αέρα. Ζητείστε ιατρική βοήθεια.

Παρατεταμένη επαφή με το δέρμα: Πλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι. Στη συνέχεια ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Παρατεταμένη επαφή με τα μάτια: Πλύντε τα με άφθονο νερό και ζητείστε τη συμβουλή ειδικού.

Σε περίπτωση κατάποσης: Καλέστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Πληροφορίες για τον θεράποντα: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: (01) 77 93 777.

20. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα :

«Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του»

«Το υλικό και ο περιέκτης του θεωρούνται κατά τη απόρριψη τους επικίνδυνα απόβλητα»

«Αποφύγετε την διασπορά του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας »

21. Απαγορεύσεις (A φράσεις): - - -

22. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών:

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: Επιτραπέζια σταφύλια: **14** ημέρες.

- Οινοποιήσιμα σταφύλια: **35** ημέρες

23. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Το σκεύασμα διατηρείται για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια, σε συνθήκες συνθήκες αποθήκευσης, στην αρχική του κλειστή συσκευασία.

24. Διαχείριση διασποράς ψεκαστικών σταγονιδίων:- - -

25. Επόμενη καλλιέργεια: - - -

26. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση προϊόντος / συσκευασίας:

Η απόσυρση ή καταστροφή του σκευάσματος, πρέπει να γίνεται σε υψικαμίνους που έχουν κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του.

27. Καθαρισμός ψεκαστήρα:

Πλύσιμο των ψεκαστικών μέσων: Πρέπει να γίνεται σε ανέκαστη περιοχή του αμπελώνα όπου χρησιμοποιήθηκε το σκεύασμα ή σε ειδικό χώρο για πλύσιμο με τσιμεντένιο δάπεδο και συλλογή των εκπλυμάτων σε ειδική δεξαμενή. Το πλύσιμο γίνεται με 3 ξεπλύματα του βυτίου και των μερών του ψεκαστήρα με νερό.

II. Καθοριζόμενα MRL's για το spiroxamine:

Επιτραπέζια σταφύλια: 1 mg/kg

Οινοποιήσιμα σταφύλια: 1 mg/kg

III Κείμενο ετικέτας

α) Να είναι σύμφωνο με τα άρθρα 15 και 16 του ΠΔ 115/30-05-97

β) Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

Το φυτοπροστατευτικό προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται σύμφωνα με τον συνημμένο Πίνακα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος **(Παράρτημα I)**.

Η υπηρεσία για την έκδοση της παρούσας απόφασης στηρίχθηκε στις μελέτες που αναφέρονται στο συνημμένο **Παράρτημα II** και το οποίο βρίσκεται στην Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής στην διάθεση του οποιοδήποτε ενδιαφερόμενου. Για τις μελέτες αυτές εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 13 του ΠΔ 115/30-5-97 «περί προστασίας των στοιχείων». Οι μελέτες αυτές καθώς και αυτές που υποβλήθηκαν κατά την διάρκεια της αξιολόγησης για την καταχώρηση της δραστικής ουσίας spiroxamine στο Παρ/μα I της Οδηγίας 91/414/ΕΟΚ (μελέτες του Παρ/τος II) και οι οποίες έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία, προστατεύονται μέχρι της λήξεως της παρούσας έγκρισης.

IV α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 1-9-2009.

β. Η παρούσα οριστική έγκριση χορηγείται με κάθε επιφύλαξη, παραμένονσα σε άμεση ανάκληση ενόψει νέας πληροφόρησης για τυχόν παρενέργειες ή για ανάγκες τροποποιήσεων στο κείμενο ετικέτας ή εάν ο κάτοχός της δεν καταθέσει αμέσως τυχόν νέες πληροφορίες σχετικά με ενδεχόμενες παρενέργειες του φυτοπροστατευτικού αυτού προϊόντος ή των υπολειμμάτων του, στην υγεία των ανθρώπων ή ζώων, στα υπόγεια νερά ή στο περιβάλλον γενικότερα.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΕΝΤΥΠΟ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

Υπεύθυνο όργανο για την υποβολή των στοιχείων: (όνομα, διεύθυνση): ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Διεύθυνση προστασίας Φυτικής Παραγωγής
Τμήμα Γεωργικών φαρμάκων
Ιπποκράτους 3-5 ΑΘΗΝΑ

Ημερομηνία: 28-6-2002

EEC, CIPAC και CCPR No.
Κύρια χρήση π.χ. εντομοκτόνο, μυκητοκτόνο:

Spirothamine
μυκητοκτόνο

Σελίδα: 1/1
Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

1	2	3	4	5	6		7				8			9	10
Καλλιέργεια και/ή συνθήκες χρήσης	Κράτος Μέλος ή Χώρα	Εμπορικό Όνομα του σκευάσματος	(Α) (Θ) ή (Κ)	Εχθρός, ομάδα εχθρών ή ασθενειών ή ζιζανίων που ελέγχονται	Σκεύασμα		Εφαρμογή				Δοσολογία ανά επέμβαση			Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)	Παρατηρήσεις
					Μορφή	Περιεκτικότητα σε δ.ο	Μέθοδος/ Τρόπος	στάδιο ανάπτυξης και εποχή	αριθμός εφαρμογών ελαχ. μεγ.	χρονικό μεσοδιάστημα μεταξύ των εφαρμογών (ελαχ)	χλγ δ.ο/ εκατόλιτρο ελαχ. μεγ.	Λίτρα ψεκαστ. Υγρού/ εκτάριο ελαχ.μεγ.	χλγ.δ.ο /εκτάριο ελαχ.μεγ		
(α)			(β)	(γ)	(δ)	(θ)	(η)	(ι)	(κ)					(λ)	(μ)
Διπύλη (Επιτραπέζια +Σταφίδες +Οινοποιίσιμα)	Ελλάς	Prosper	A	<i>Uncinula necator</i>	EC	50%	Ψεκασμός φυλλώματος	Σύμφωνα με τις Γεωργ. Προειδ/σεις ή στο στάδιο των 2-3 φύλλων, λίγο πριν την άνθηση και μετά το δέσιμο. Επαναλήψεις ανάλογα την πίεση της προσβολής	3-4	7-16 ημέρες	0,03	1000	0,3	Επιτραπέζια: 14 Οινοποιίσιμα: 35	

Παρατηρήσεις: (α) Για τις καλλιέργειες η ταξινόμηση της ΕΕ και του Codex (και τα δύο) θα πρέπει να χρησιμοποιούνται. Όπου βρίσκεται εφαρμογή, οι συνθήκες χρήσης θα πρέπει να περιγράφονται (π.χ. καπνισμός των κατασκευών)
(β) Ανοιχτού αγρού (Α), εφαρμογές στα θερμοκήπια (Θ) ή σε κλειστούς χώρους (Κ)
(γ) π.χ. μασητικά και μυζητικά έντομα, έντομα εδάφους, έντομα φυλλώματος, ζιζάνια

(η) Τρόπος, π.χ. σε όλη την επιφάνεια, από αέρος, στις γραμμές, ατομικά φυτά- ο τύπος του ψεκαστικού μηχανήματος θα πρέπει να προσδιορίζεται
(θ) g/kg ή g/l
(ι) Στάδιο ανάπτυξης κατά την τελευταία εφαρμογή (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-315 2-4), περιλαμβάνοντας όπου

- (δ) π.χ. βρέξιμη σκόνη (WP), γαλακτωματοποιήσιμο συμπύκνωμα (EC)
- (ε) GCPF Κώδικες - GIFAP Technical Monograph No 2, 1989
- (στ) Όλες οι χρησιμοποιούμενες συντομογραφίες θα πρέπει να εξηγούνται
- (ζ) Μέθοδος π.χ. ψεκασμός υψηλού όγκου, χαμηλού όγκου, σκονισμός

- βρίσκει εφαρμογή, πληροφορίες σχετικά με την εποχή κατά τον χρόνο εφαρμογής
- (κ) Ο ελάχιστος και ο μέγιστος δυνατός αριθμός εφαρμογών υπό πρακτικές συνθήκες
- (λ) Ελάχιστο χρονικό μεσοδιάστημα πριν τη συγκομιδή (PHI)
- (μ) Οι παρατηρήσεις μπορεί να περιλαμβάνουν:οικονομική σημασία/ περιορισμούς στη χρήση