



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

Αθήνα, 2 - 6 - 1999

Αριθ. πρωτ.: 97291

Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3 - 5  
Ταχ. Κώδικας: 104 64 - ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Ν. Ξενούλης  
Τηλέφωνο: 36 42 974  
TELEFAX: 36 17 103

- ΠΡΟΣ: 1) **NOVARTIS (HELLAS) ΑΕΒΕ**  
Λεωφ. Ανθούσας  
153 49 Ανθούσα  
Ανθούσα Αττικής  
(με απόδειξη)
- 2) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
α) Δ/ΝΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
Εδρες τους  
β) Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
Εδρες τους
- 3) **ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ**  
**ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ**  
**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**  
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  
Αιγυλαίας 19, Χαλεπά  
151 25 - ΜΑΡΟΥΣΙ

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση προσωρινής έγκρισης κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) PLENUM 25 WP**

**ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**Ο**  
**ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Εχοντας 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» άρθρο 8, παρ.1.
2. Τη γνωμοδότηση για το 1<sup>ο</sup> θέμα της 1<sup>ης</sup>/13-5-99 Συνεδρίασης του ΑΣΥΓΕΦ.
3. Το από 19-5-99 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Μπενακειού Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.
4. Τη με αριθ. 3396/3-11-98 (ΦΕΚ 1165/τ.Β/9.11.98) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ.κ. Κων/νο Βρεττό και Παρασκευά Φουντά».

**Αποφασίζουμε**

- Ι.** Χορηγούμε προσωρινή έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1818** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο), με τα παρακάτω στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: Plenum
2. Μορφή : Βρέξιμη σκόνη (WP)
3. Εγγυημένη σύθεση: pymetrozine 25% β/β  
Βοηθητικές ουσίες 73,7% β/β  
(χημική ομάδα δρώντος pyridine azomethine)
4. Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα: 95% min.
5. Παρασκευαστής (Κάτοχος της έγκρισης): Novartis Crop Protection AG- Βασιλεία Ελβετίας
6. Αντιπρόσωπος: Novartis (Hellas) AEBE, 15349 Ανθούσα Αττικής
7. Τυποποιητής: Novartis Crop Protection AG- Βασιλεία Ελβετίας
8. Συσκευαστής: α) Novartis Crop Protection AG- Βασιλεία Ελβετίας  
β) K.&N. Ευθυμιάδης ABEE, ΒΙΠΕΘ Σίνδος, Θεσσαλονίκη
9. Συσκευασία: α) Είδος-Μέγεθος: Πλαστικός φάκελλος (PE) που περιέχει:
  - 1 φακελλάκι υδατοδιαλυτό των 200 γραμ. ή των 500 γραμ.
  - 2 φακελλάκια υδατοδιαλυτά των 40 γραμ. ή των 200 γραμ.
  - 5 φακελλάκια υδατοδιαλυτά των 40 γραμ. ή των 80 γραμ.  
ή των 100 γραμ ή των 200 γραμ.

β) Υλικό συσκευασίας: : Πλαστικοί φάκελλοι (PE) που περιέχουν υδατοδιαλυτά φακελλάκια (WSB) από υδατοδιαλυτό φιλμ πολυβινυλικής αλκοόλης.
10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης: Διασυστηματικό εντομοκτόνο κατά αφίδων σε βαμβάκι, καπνό και ροδακινιά. Επιδρά στη διατροφική ικανότητα των αφίδων, με αποτέλεσμα τα έντομα να σταματούν αμέσως να τρέφονται και να πεθαίνουν 1 – 3 ημέρες μετά την εφαρμογή.
11. Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμός καλύψεως φυλλώματος, μέχρις απορροής.  
Μην ψεκάσετε κατά την διάρκεια των ζεστών ωρών της ημέρας ή όταν αναμένετε να βρέξει εντός 4 ωρών.
12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:  
Βάζουμε στο ψεκαστικό το μισό του απαιτούμενου νερού και, με συνεχή ανάδευση, ρίχνουμε τα υδατοδιαλυτά φακελλάκια που αναλογούν στην έκταση που θα ψεκαστεί. Απογεμίζουμε με το υπόλοιπο νερό και ψεκάζουμε αφού προηγηθεί ανάδευση.
13. Φάσμα δράσης:  
Βαμβάκι: 80 γρ. σκ. ανά στρέμμα με 50 – 80 λτ νερό/ στρ., κατά Αφίδων (Aphis gossypii).  
Εφαρμογή στην αρχή της προσβολής με επανάληψη, εάν χρειάζεται, 2 – 3 εβδομάδες αργότερο.  
Μέχρι 2 εφαρμογές ανά καλλιεργητική περίοδο.  
Ροδακινιά: 40 γρ. σκ. ανά 100 λτ νερό με 150 λτ νερό/στρ., κατά Αφίδων (Myzus persicae)  
Εφαρμογή στην αρχή της προσβολής με επανάληψη, εάν χρειάζεται, 2 – 3 εβδομάδες αργότερο.  
Μέχρι 2 εφαρμογές ανά καλλιεργητική περίοδο.  
Καπνός: 60–80 γρ. σκ.ανά 100 λτ νερό με 50-150 λτ νερό/στρ.κατά Αφίδων (Myzus persicae).  
Εφαρμογή στην αρχή της προσβολής με επανάληψη, εάν χρειάζεται, 2 εβδομάδες αργότερα. Μέχρι 2 εφαρμογές ανά καλλιεργητική περίοδο.

#### Παρατηρήσεις:

1. Λόγω του ειδικού τρόπου δράσεως του προϊόντος, 1 – 3 ημέρες είναι απαραίτητες για να ολοκληρωθεί η δράση του, όμως οι αφίδες σταματούν να τρέφονται αμέσως μετά την εφαρμογή, και επομένως δεν ζημιώνουν τα φυτά, ούτε μπορούν να μεταδώσουν ιώσεις.
2. Χρησιμοποιείτε την μεγαλύτερη δόση για βαριές προσβολές αφίδων και μεγάλα φυτά.

#### Διαχείριση της ανθεκτικότητας:

Ο κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας των αφίδων στο Plenum 25 WP (pymetrozine 25%) είναι υπαρκτός. Για μείωση του κινδύνου συνιστάται να ακολουθούνται τα παρακάτω:

- Έναρξη επεμβάσεων όταν ο αριθμός των αφίδων είναι μικρός.
- Εφαρμογή της συνιστώμενης δόσης και του μεσοδιαστήματος μεταξύ δύο διαδοχικών επεμβάσεων.
- Πλήρης κάλυψη των φυτών (φύλλα, καρποί) με το ψεκαστικό υγρό.
- Περιορισμός του αριθμού των επεμβάσεων σε δύο (2) ανά καλλιεργητική περίοδο και εναλλαγή με εντομοκτόνα άλλων χημικών ομάδων που δεν εμφανίζουν διασταυρωτή ανθεκτικότητα με το pymetrozine. Μέχρι σήμερα δεν έχει διαπιστωθεί διασταυρωτή ανθεκτικότητα του pymetrozine (ομάδα azomethrine pyridine) με τα λοιπα κυκλοφορούντα εντομοκτόνα.

#### 14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις εγκεκριμένες καλλιέργειες, στις συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής.

#### 15. Συνδυαστικότητα: -----

#### 16. Τοξικολογική κατάταξη/ Σήμανση:

Xn: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ

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

R<sub>40</sub> : Πιθανός κίνδυνος μόνιμων επιδράσεων.

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

RO<sub>6</sub> : Επιβλαβές στα ψάρια

RO<sub>9</sub> : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

#### 19. Προφυλάξεις για την προστασία ανθρώπου/ ζώων/ περιβάλλοντος:

S<sub>1/2</sub>: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

S<sub>13</sub>: Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S<sub>20/21</sub>: Μην τρώτε ή πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε

S<sub>22</sub>: Μην εισπνέετε τη σκόνη

S<sub>24/25</sub>: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

SY<sub>4</sub>: Φοράτε γυαλιά

SY<sub>2</sub>: Φοράτε γάντια

S<sub>36</sub>: Φοράτε βαμβακερή ή συνθετική φόρμα προστασίας.

SY<sub>7</sub>: Πλύντε τα ρούχα της δουλιάς μετά των ψεκασμό.

SY<sub>8</sub>: Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος, πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

S<sub>37</sub>: Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/ φόρτωση και ψεκασμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων, καθώς και για περιβάλλον.

- Μετά τον ψεκασμό, να γίνεται πλύσιμο των ψεκαστικών μέσων με νερό. Να γίνονται, τουλάχιστον, 3 ξεπλύματα.

#### 20. Πρώτες Βοήθειες – Αντίδοτο:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύντε τα με καθαρό νερό.

Σε περίπτωση κατάποσης, χορηγήστε ιατρικό ενεργό άνθρακα, διαλυμένο σε μεγάλες ποσότητες νερού. Προσοχή μην χορηγήσετε τίποτα στον παθόντα και μην προκαλέσετε εμετό, σε περίπτωση που δεν έχει τις αισθήσεις του. Δεν υπάρχει γνωστό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: (01) 7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις): ----
22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): ----
23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):  
Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: - Βαμβάκι: 55 ημέρες  
- Ροδάκινα: 14 ημέρες  
- Καπνός: 12 ημέρες
24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος:  
Το Plenum 25 WP παραμένει σταθερό για 2 χρόνια, εάν διατηρηθεί στην αρχική του συσκευασία σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ήλιο και υγρασία και σε θερμοκρασία από -10 ° C έως 35 ° C
25. Διαχείριση διασποράς ψεκαστικών σταγονιδίων:
- Να αποφεύγετε τη μεταφορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε γειτονικές καλλιέργειες.
  - Μη ψεκάζετε όταν φυσάει άνεμος.
  - Κρατείστε ανέκαστη ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων από υδάτινες επιφάνειες.
26. Επόμενη καλλιέργεια:  
Δεν υπάρχει κίνδυνος για βαμβάκι, καπνό, σιτηρά, σακχαρότευτλα και καλαμπόκι σαν επόμενες καλλιέργειες του βαμβακιού ή του καπνού.
27. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση προϊόντος / συσκευασίας:  
Η απόσυρση ή καταστροφή του Plenum 25 WP, πρέπει να γίνεται σε υψικαμίνους που έχουν κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του σκευάσματος.
- II. Καθοριζόμενα MRL's για την pymetrozine:**
- Βαμβάκι= 0,02 mg/kg
  - Ροδάκινα = 0,05 mg/kg
- III. Κείμενο ετικέτας:**  
Θα είναι σύμφωνο με τα άρθρα 15 και 16 του Π.Δ. 115/30-5-97.
- IV. α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **2 - 6 - 2002**.
- β.** Η παρούσα προσωρινή 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**

**Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ**