



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

Αθήνα, 26-01-2004

Αριθ. πρωτ.: 90399

**Ταχ. Διεύθυνση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. Κώδικας : 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX : 210 36 17 103
Πληροφορίες : Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο : 210 212 45 08**

**ΠΡΟΣ: 1. ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Φλέμινγκ 15
151 23 - ΜΑΡΟΥΣΙ
(με απόδειξη)
2. Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους
3. Διευθύνσεις Εμπορίου
Έδρες τους
4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (εντομοκτόνο)
HOLMIX 22,5 EC ”**

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 (ΦΕΚ 298/Α'/1977) «για την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα τα άρθρα 2 (παρ. 2) και 5 (παρ. 2 και 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. 1.
3. Τη με αριθ. 83346/28.7.86 (ΦΕΚ 599/Β/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. 115/97 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.97) Προεδρικό Διάταγμα.
4. Τη με αριθ. 116028/18.11.2003 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 14021 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) CHLORPYRIFOS-METHYL AIMO 24 EC.
5. Τη με αριθ. 399580/30.10.2001 (ΦΕΚ 1479/Β/31.10.2001) κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη".
6. Τις από 10-10-2002, 19-3-2003, 15-10-2003, 20-10-2003 και 4-12-2003 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 20-10-2003 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 14031 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:**

1. **Εμπορικό όνομα:** HOLMIX
 2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα (EC)
 3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorpyrifos-methyl 22,5% β/ο
 βοηθητικές ουσίες: 75,96% β/β
 4. **Καθαρότητα technical από τα οποία παρασκευάζεται:** 94% min.
 5. **Παρασκευαστής:** ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμινγκ 15, 151 23 – Μαρούσι.
 6. **Αντιπρόσωπος:** ----
 7. **Τυποποιητής:** ο παρασκευαστής, Αγ. Ιωάννης-Στυλίδα Φθιώτιδας.
 8. **Συσκευαστής:** ο παρασκευαστής, Αγ. Ιωάννης-Στυλίδα Φθιώτιδας.
 9. **Συσκευασία: 9α. Είδος και Μέγεθος:** -Φιάλες των 100 κ.εκ., 500 κ.εκ. και 1 λίτρου.
 -Δοχεία των 5 λίτρων.
 9β: **Υλικό:** PET ή SELAR ή COEX.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:

Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο με δράση επαφής, στομάχου και αναπνοής, για την καταπολέμηση μυζητικών και μασητικών εντόμων.

11. Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμός καλύψεως φυλλώματος.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Γεμίζουμε το ψεκαστικό δοχείο κατά τα 3/4 με νερό. Ρίχνουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος χωρίς προδιάλυση μέσα στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώνουμε στην συνέχεια με το απαιτούμενο νερό με συνεχή ανάδευση.

13. Φάσμα δράσης:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ			ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΡΗΙ (ημέρες)
		κ. εκ. σκευάσματος / εκατόλιτρο	λίτρα ψεκ. υγρού / στρέμμα	κιλά δ.ο. / εκτάριο			
ΕΣΠΕΡΙΑΟΕΙΔΗ Λεμονιά Μανταρινιά Πορτοκαλιά	<ul style="list-style-type: none"> Ψευδόκοκκος (<i>Pseudococcus citri</i>) Λεκάνιο (<i>Saissetia oleae</i>) Ασπιδιώτης (<i>Aspidiotus nerii</i>) Ισέρνα (<i>Icerya purchasi</i>) Κόκκινη ψώρα (<i>Aonidiella aurantii</i>) Μυτιλόμορφη ψώρα (<i>Lepidosaphes beckii</i>) Λουπές ψώρες Αφίδες (<i>Aphis spiraecola</i>, <i>Toxoptera aurantii</i>) Ανθοτρήτης (<i>Prays citri</i>) Φυλλορύκτες (<i>Lyonetia</i> sp.) 	230	200-400	1,12-2,24	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ψεκασμών ανά 15 ημέρες.	1-2	21
ΜΗΛΟΕΙΔΗ Μηλιά Αχλαδιά Κυδωνιά	<ul style="list-style-type: none"> Καρπόκαγα (<i>Cydia pomonella</i>) Βαμβακάδα (<i>Diaspis pentagona</i>) Ψώρα Σαν Ζοζέ (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>) Ματόψειρα (<i>Eriosoma lanigerum</i>) Λουπές ψώρες Φυλλοδέτες (<i>Archips rosanus</i>, <i>Adoxophyes orana</i>) Ψύλλα (για αχλαδιές) (<i>Cacopsylla pyri</i>) Ανάρσια (<i>Anarsia lineatella</i>) Αφίδες (<i>Aphis spp</i>, <i>Myzus persicae</i>) 	230	100-200	0,56-1,12	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των εντόμων.	1	21

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ			ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΡΗΙ (ημέρες)
		κ. εκ. σκευάσματος / εκατόλιτρο	λίτρα ψεκ. υγρού / στρέμμα	κιλά δ.ο. / εκτάριο			
ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ Ροδακινιά Νεκταρινιά	<ul style="list-style-type: none"> • Ανάρσια (<i>Anarsia lineatella</i>) • Καρπόκαγα (<i>Cydia molesta</i>) • Βαμβακάδα (<i>Diaspis pentagona</i>) • Ψώρα Σαν Ζοζέ (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>) • Λουπές ψώρες • Φυλλοδέτες (<i>Archips rosana</i>, <i>A. podanus</i>, <i>Adoxophyes orana</i>) • Αφίδες (<i>Aphis spp.</i>, <i>Myzus persicae</i>) 	230	150-250	0,84-1,4	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ανά 15 ημέρες	1-2	21
ΑΜΠΕΛΙ (Οινοποιήσιμα και επιτραπέζια σταφύλια, σταφίδα)	<ul style="list-style-type: none"> • Ευδεμίδα (<i>Lobesia botrana</i>) • Ψευδόκοκκος (<i>Planococcus spp.</i>) • Σκαθάρι (<i>Otiorrhynchus spp.</i>) 	185	50-150	0,23-0,68	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των εντόμων. Για την ευδεμίδα οι ψεκασμοί γίνονται στο μέγιστο των πτήσεων.	1-2	21
ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ Σολανώδη Τομάτα υπαίθρου Μελιτζάνα υπαίθρου Πιπεριά υπαίθρου	<ul style="list-style-type: none"> • Αφίδες (<i>Aphis spp.</i>, <i>myzus spp.</i>) • Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis spp.</i>) • Πιερίδα (<i>Pieris brassicae</i>) • Σκαθάρι (<i>Otiorrhynchus spp.</i>) • Προντένια (<i>Prodenia sp.</i>) 	230-280	50-100	0,28-0,68	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ανά 15 ημέρες.	1-3	5
ΒΑΜΒΑΚΙ	<ul style="list-style-type: none"> • Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) • Ρόδινο σκουλήκι (<i>Pectinophora gossypiella</i>) • Σποντόπτερα (<i>Spodoptera exigua</i>) • Προντένια (<i>Prodenia sp.</i>) • Αφίδες (<i>Aphis gossypii</i>) • Σκαθάρι (<i>Anthonomus grandis</i>) 	230-280 κ.εκ./στρ.	50-80	0,56-0,68	Ψεκασμός με την εμφάνιση των αυγών ή των πρώτων εντόμων. Επόμενοι ψεκασμοί με την επανεμφάνιση των εντόμων ή ανά 15 ημέρες.	1-2	21
ΠΑΤΑΤΑ	<ul style="list-style-type: none"> • Αφίδες (<i>Aphis spp.</i>, <i>myzus spp.</i>) • Φθοριμαία (<i>Phthorimeae operculella</i>) • Δορυφόρος (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) 	230-280 κ.εκ./στρ.	50-100	0,28-0,68	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των εντόμων και επανάληψη ανά 15 ημέρες.	1-3	5
ΕΛΙΑ	<ul style="list-style-type: none"> • Λεκάνιο (<i>Saissetia oleae</i>) • Πυρηνοτρήτης (<i>Prays oleae</i>) 	230-280	150-300	0,84-2,04	Ψεκασμοί με την εμφάνιση των εντόμων (κινητές μορφές για το λεκάνιο) και επανάληψη μετά 10-15 ημέρες.	1-2	60

14. Φυτοτοξικότητα:

Το σκευάσμα δεν είναι φυτοτοξικό όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συνιστώμενες δόσεις, χρήσεις και οδηγίες εφαρμογής.

15. Συνδυαστικότητα: Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης.

16. Σήμανση τοξικότητας: Xi – ερεθιστικό.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

(R36) - Ερεθίζει τα μάτια.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- (RO1) - Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
(RO4) - Πολύ τοξικό για τα ψάρια.

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

- (S1/2) -Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από τα παιδιά.
(S13) -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
(S15) -Φυλάξτε το μακριά από φωτιά ή έντονη θερμότητα.
(S20/21) -Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
(S23) -Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
(S24/25) -Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
(S27/46) -Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.
(S37/39) -Φοράτε γάντια και γυαλιά όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.
(S35) -Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας.
(SY8) -Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκεσμό.
(SY10) -Μην αυξάνετε τις δόσεις.
(SY11) -Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο και τα κενά συσκευασίας του.
-Μην ψεκάζετε αντίθετα προς τον άνεμο.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

(S44) Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.

Κατάποση: Σε περίπτωση κατάποσης μην προκαλέσετε εμετό. Κρατήστε τον παθόντα ξαπλωμένο και ζεστό σε καλά αεριζόμενο χώρο και καλέστε επειγόντως γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό επί 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Εισπνοή: Να μεταφερθεί ο παθόντας σε καθαρό αέρα. Αν δεν αναπνέει να γίνει τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Αντίδοτο: ατροπίνη.

Σημείωση για το γιατρό: Η δραστική ουσία αυτού του σκευάσματος είναι παρεμποδιστής της χοληνεστεράσης. Συνιστάται η χορήγηση 1,2-2 mg ατροπίνης ενδοφλεβίως και επικουρικά συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

(SO1) - Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.

(SO4) - Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

- Λεμονιά, Μανταρινιά, Πορτοκαλιά, Μηλιά, Αχλαδιά, Κυδωνιά, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Αμπέλι, Βαμβάκι: **21 ημέρες.**
- Τομάτα υπαίθρου, Μελιτζάνα υπαίθρου, Πιπεριά υπαίθρου, Πατάτα: **5 ημέρες.**
- Ελιά: **60 ημέρες.**

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείστε το στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

II. Κείμενο ετικέτας:

α. Θα είναι σύμφωνο με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.

β. Η τελική ετικέτα θα προσκομισθεί στην υπηρεσία εντός εξαμήνου από της υπογραφής της παρούσας απόφασης.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2008**.

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

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ