



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ  
& ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Αθήνα 10-08-2015

Αριθ. Πρωτ.: 6772/79903

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδ.: 176 71 – Καλλιθέα  
ΤΕΛΕΦΑΧ: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Ε. Θραψανάκη  
Τηλέφωνο: 2109287249

ΠΡΟΣ: CHEMTURA EUROPE LTD GREEK  
BRANCH,  
Σαλαμίνας 10,  
54625, Θεσσαλονίκη..

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο βιοκτόνο (εντομοκτόνο)  
BOMBEX PERM 25 CS.

## Α Π Ο Φ Α Σ Η

### Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και ειδικότερα το αρθρ. 89 παρ.2.
2. Τη με αριθ. 4829/52048 (ΦΕΚ 1471/Β/3-5-2012) ΚΥΑ με θέμα «Καθορισμός απαιτήσεων για την έγκριση Βιοκτόνων Προϊόντων που με βάση το Π.Δ. 205/2001 (Α' 160) ανήκουν στους τύπους προϊόντων 14 και 18» και ειδικότερα το άρθρ. 5 περ. 2.
3. Τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP) με θέμα την «ταξινόμηση επισήμανση και συσκευασία μειγμάτων » όπως ισχύει.
4. Το Π.Δ. 24 (ΦΕΚ 20/Α/27-1-2015) και ειδικότερα το αρθρ. 3 «Σύσταση Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας»
5. Τη με αριθ. 6552/78481 (ΦΕΚ 1503/Β/17-07-2015) Απόφαση του Αναπλ. Υπουργού Π.Α.Π.Ε. «Μεταβίβασης του δικαιώματος υπογραφής “με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού” στον Αναπληρωτή Γενικό Γραμματέα, Γενικό Γραμματέα Αγροτικής Πολιτικής και Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων, Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένου Διεύθυνσης, Προϊσταμένου Τμήματος και Υπεύθυνους Γραφείου του πρώην Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων».
6. Το από 16-7-2015, σημείωμα του εργαστηρίου βιολογικού ελέγχου, του ΜΦΙ.
7. Την από 15-7-2014 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας και το από 30-7-2014 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου.

## Αποφασίζουμε

Ι. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ18-0167** στο βιοκτόνο με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα: BOMBEX PERM 25 CS**

**2. Μορφή:** Αιώρημα μικροκαψουλών (CS)

**3. Εγγυημένη σύνθεση :** Permethrin 25 % β/ο

Βοηθητικές ουσίες: 74,75 % β/β.

**4. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:**  
93% min.

**5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Tagros Chemicals India Limited, INDIA

**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Tagros Chemicals India Limited, INDIA

**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** όπως προσδιορίζονται στα Έντυπα IVa, IVb και V, της αίτησης και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** GAT Microencapsulation GmbH, Gewerbezone 1, A-2490 Ebenfurth, Αυστρία

**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** CHEMTURA EUROPE LTD GREEK BRANCH, Σαλαμίνας 10, 54625, Θεσσαλονίκη.

**γ. Υπεύθυνος για την διάθεση στην αγορά :** ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ, Εθνικής Αντιστάσεως 73, Τ.Κ.: 152 31- Χαλάνδρι

**7. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** GAT Microencapsulation GmbH, Gewerbezone 1, A-2490 Ebenfurth, Αυστρία

**8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** GAT Microencapsulation GmbH, Αυστρία

**9. Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος:** α. GAT Microencapsulation GmbH, Αυστρία β. ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ , Βοιωτία

**10. Συσκευασία: Είδος - Μέγεθος :**

Φιάλες των 50, 100, 250, 500 και 1000 κ.εκ με ή χωρίς κουτί.

Δοχείο των 5, 10, 20 και 25 λίτρων .

Βαρέλι των 1050 λίτρων.

**Υλικό συσκευασίας :** Φιάλες και δοχεία από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο (PET), πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HD-PE), καθώς και (COEX).

Κουτί χάρτινο. Βαρέλι HDPE με πώμα IBC

Σε εμφανές σημείο της ετικέτας της συσκευασίας να υπάρχει η φράση:

**«ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ»**

**11. Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:**

Πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο που δρα δια επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση **βαδιστικών εντόμων**: μυρμήγκια (*Lasius niger*, *L. neglectus*), κατσαρίδες (*Blatta orientalis*, *Blatella germanica*), ψαλίδες (*Forficula auricularia*), ψύλλοι (ενήλικα έντομα και προνύμφες *Ctenocephalides felis*), σκαθάρι δέρματος (*Dermestes maculatus*), ασημόψαρο (*Lepisma saccharina*), άκαρι των πουλερικών (*Dermanyssus gallinae*), σκαθάρι απορριμμάτων (*Alphitobius diaperinus*), σκαθάρι σιτηρών (*Sitophilus granarius*), κόκκινο σκαθάρι σιτηρών (*Rhizopertha dominica*), πριονωτό σκαθάρι (*Oryzaephilus surinamensis*) και σκαθάρι των αλεύρων (*Tribolium confusum*), κοριοί (*Cimex lectularius*) και **ιπτάμενων εντόμων**: Μύγες (*Musca domestica*), κουνούπια (*Culex ripiens* και *Aedes aegypti*), σκώροι των ρούχων (*Tineola bisselliella*) και σκώροι αποθηκών τροφίμων (*Plodia interpunctella*, *Ephestia kuehniella*)

**12. Τρόπος εφαρμογής:** Εφαρμόζεται από επαγγελματίες χρήστες σε οικιακούς και επαγγελματικούς χώρους όπως: κατοικίες, γραφεία, εργοστάσια, άδειες αποθήκες και αμπάρια πλοίων (όπου πρόκειται να αποθηκευθούν μόνο συσκευασμένα προϊόντα **και όχι χύδην τροφές, σπόροι ή άλευρα**), καταστήματα, νοσοκομεία, δημόσια κτίρια, εστιατόρια, χώρους παρασκευής, επεξεργασίας και εμπορίας τροφίμων (απουσία τροφίμων), ξενοδοχεία, γύρω από κτήρια και κατοικίες, πάρκα, χώρους αναψυχής και αθλητικών γηπέδων, σπίτια σκυλιών, μέσα μεταφοράς (πλοία, τρένα, λεωφορεία, αεροπλάνα, φορτηγά κλπ), χώροι συλλογής και επεξεργασίας απορριμμάτων, γεωργικές εγκαταστάσεις, στάβλοι, ορνιθοτροφεία και κτηνοτροφικές μονάδες.

**Εφαρμογή με ψεκασμό επιφανειών (σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους):**

Εφαρμόζεται με χειροκίνητο, μηχανικό ή ηλεκτρικό ψεκαστήρα από κατάλληλη απόσταση που να εξασφαλίζει την καλή και ομοιόμορφη διαβροχή της επιφάνειας, χωρίς όμως να στάζουν, με ιδιαίτερη προσοχή σε ρωγμές- χαραμάδες- σχισμές.

**Εφαρμογή με ψεκασμό στον αέρα σε κλειστούς χώρους:**

Εφαρμόζεται με θερμικό ή κρύο νεφελο-ψεκαστήρα, με ψεκαστήρα εξαιρετικά χαμηλού όγκου (ULV), με ψεκαστήρα χειρός ή πλάτης που να εξασφαλίζουν διάμετρο σταγόνας < 50 μ. Κλείστε παράθυρα και πόρτες πριν την εφαρμογή. Κλείστε όλες τις πόρτες και τα παράθυρα πριν τη χρήση και κρατήστε τα κλειστά για 1 ώρα. Αερίστε την περιοχή για τουλάχιστον 4 ώρες ή χρησιμοποιείστε ανεμιστήρα (1200 m<sup>3</sup>/h αναλογία) για να αερίσετε το χώρο.

Μην εισέρχεσθε στην περιοχή εφαρμογής για τουλάχιστον 30 λεπτά μετά την επέμβαση.

**13. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού**

Γεμίστε τον ψεκαστήρα με νερό μέχρι τη μέση.

Προσθέστε την αναγκαία ποσότητα σκευάσματος αναδεύοντας καλά και συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

Χρησιμοποιείστε το διάλυμα την ημέρα της παρασκευής του και κατά προτίμηση αμέσως μετά την παρασκευή του.

## 14. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Οικιακοί και επαγγελματικοί χώροι	<p><b>Βαδιστικά έντομα:</b>  μυρμήγκια (Lasius niger, L. neglectus),  κατσαρίδες (Blatta orientalis, Blatella germanica),  ψαλίδες (Forficula auricularia),  ψύλλοι (ενήλικα έντομα και προνύμφες) (Ctenocephalides felis),  σκαθάρι δέρματος (Dermestes maculatus),  ασημόψαρο (Lepisma saccharina ),  άκαρι των πουλερικών (Dermapyssus gallinae),  σκαθάρι απορριμμάτων (Alphitobius diaperinus),  σκαθάρι σιτηρών (Sitophilus granarius),  κόκκινο σκαθάρι σιτηρών (Rhizopertha dominica),  πριονωτό σκαθάρι (Oryzaephilus surinamensis)  σκαθάρι των αλεύρων (Tribolium confusum).</p> <p><b>Ιπτάμενα έντομα:</b>  Οικιακή μύγα (Musca domestica),  κουνούπια (Aedes aegypti, Culex pipiens),  σκώροι των ρούχων (Tineola bisselliella)</p>	<p><b>Εφαρμογή με ψεκασμό επιφανειών:</b>  Σε περίπτωση <b>μεγάλης</b> προσβολής  <b>50 κ.εκ.</b> σε 5 λίτρα νερό για επιφάνεια <b>100 τετραγωνικά μέτρα</b></p> <p>Σε περίπτωση <b>ελαφριάς</b> προσβολής  <b>25 κ.εκ.</b> σε 5 λίτρα νερό για επιφάνεια <b>100 τετραγωνικά μέτρα</b></p>	<p>Εφαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.  Επαναλάβετε την εφαρμογή μετά από 2 μήνες εάν χρειαστεί</p>
Οικιακοί και επαγγελματικοί χώροι άδειες αποθήκες	<p>κοριοί (Cimex lectularius)  σκώροι αποθηκών τροφίμων (Plodia interpunctella, Ephestia kuehniella).</p>	<p><b>A. Εφαρμογή με θερμικό νεφελο-ψεκαστήρα (Hot fogging):</b>  <b>100 κ.εκ.</b> BOMEX® PERM 25 CS (αδιάλυτο) για <b>500 κυβικά μέτρα.</b></p> <p><b>B. Εφαρμογή με κρύο νεφελο-ψεκαστήρα (Cold fogging):</b>  <b>100 κ.εκ.</b> σε 5 λίτρα νερό για <b>500 κυβικά μέτρα</b></p>	

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

Η υπολειμματική διάρκεια του σκευάσματος μπορεί να φθάσει τους 3 μήνες από την εφαρμογή, ανάλογα τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

Για καλύτερη αποτελεσματικότητα καθαρίστε τις επιφάνειες πριν εφαρμόστε το προϊόν.

Ο σωστός εντοπισμός των περιοχών απ' όπου περνούν, κρύβονται ή αναπαράγονται τα έντομα, αυξάνει την αποτελεσματικότητα της καταπολέμησης.

- **Κατσαρίδες:** Με ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να ψεκάζονται τα υγρά και σκοτεινά σημεία σε υπόγεια, σοφίτες, ψευδοροφές και αποθήκες. Ψεκασμός επίσης πραγματοποιείται σε περιοχές γύρω από σωληνώσεις ύδρευσης, θέρμανσης και εξαερισμού, μέσα και κάτω από ντουλάπια και άλλα ογκώδη αντικείμενα, γύρω και κάτω από ηλεκτρικές συσκευές, νεροχύτες, σε τουαλέτες, κατά μήκος των σοβατεπί κλπ.

- **Κουνούπια:** Με ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να ψεκάζονται οι τοίχοι και οι οροφές των κατοικιών, των στάβλων και των αποθηκών, η κάτω επιφάνεια των επίπλων, οι εξωτερικές προεκτάσεις της στέγης, κλπ.

- **Μύγες:** Με ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να ψεκάζονται οι εσωτερικές επιφάνειες των κατοικιών, των αποθηκών, των στάβλων και των βιομηχανικών εγκαταστάσεων δίνοντας προσοχή στις γωνίες των τοίχων.

- **Μυρμήγκια:** ψεκάζετε γύρω από την φωλιά.

- **Άκαρι των πουλερικών:** ψεκάζετε τοίχους (ύψος 1,80 μ.), απορρίμματα, λάκκους και οργανικά υπολείμματα και κοπριά που είναι οι θέσεις ωοτοκίας του άκαρι

**15. Συνδιαστικότητα:** -

**16. Εικονογράμματα κινδύνου:**



**GHS07**



**GHS09**

**Προειδοποιητική λέξη**

ΠΡΟΣΟΧΗ

**17. Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

**H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

.

**18. Δηλώσεις προφύλαξης:**

**P405 +P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

**P220** Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**P260** Μην αναπνέετε σταγονίδια/εκνεφώματα.

**P270** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε

**P271** Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

**P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**P501** Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / κανονισμούς

### **19. Πρώτες Βοήθειες**

-Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα

**P302+P352** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

**P363** Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

- Σε περίπτωση κατάποσης: μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

. **Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

### **Συμπληρωματικές πληροφορίες.**

**ΕUH401** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Μην εφαρμόζετε σε επιφάνειες (χώρους για εφαρμογή ULV) που προορίζονται για τη συντήρηση, την προπαρασκευή και την κατανάλωση τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια εφαρμογής, απομακρύνετε μη εξειδικευμένο προσωπικό και ζώα από το χώρο εφαρμογής.

Το προϊόν είναι τοξικό για τις γάτες.

Μετά από κάθε εφαρμογή πλυθείτε καλά με νερό και σαπούνι.

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται στον επαγγελματία χρήστη εφόσον ζητηθεί.**

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του βιοκτόνου προϊόντος και της συσκευασίας:** Τα κενά μέσα συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας

### **20. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:**

Στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε χώρο δροσερό, σκιερό και καλά αεριζόμενο, διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής.

### **21. Καταστάματα πώλησης:**

Επιτρέπεται η πώλησή του από καταστήματα εμπορίας Γεωργικών φαρμάκων και χορηγείται σε συνεργεία που έχουν άδεια απεντομώσεων - μυοκτονιών από το Υ.Π.Α.Π.Ε.

**II. Ετικέτα:**

- α.** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 69 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και με την παρούσα απόφαση.
- β.** Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

**III. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι,** να καταχωρηθεί η δραστική ουσία Permethrin που περιέχεται στο **BOMBEX PERM 25 CS**, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ή IA ή IB του ΠΔ 205/2001 (Α'/160) για ΤΠ18 και συγκεκριμένα έως την ημερομηνία (date of inclusion) που θα ορίζει η απόφαση καταχώρησής της ή να εγκριθεί σύμφωνα με το αρθ. 9 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, με την επιφύλαξη του αρθ.89 παρ. 2.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗΣ  
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

**Ε. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ**