



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

**Αθήνα: 01/07/2010**

**Αριθ. πρωτ: 186400**

**Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71, Καλλιθέα, Αθήνα  
TELEFAX: 210 9212 090  
Πληροφορίες: Αθ. Ζούνος  
Τηλέφωνο: 210 928 7219**

**ΠΡΟΣ: Babolna Bio Ltd  
H-1107 Budapest,  
Szallaw u.6., Hungary  
(Διά της ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ  
Τ.Θ. 26- ΒΙ.ΠΕ.Θ  
570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκης).  
(Με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ: 1. Γραφείο Υπουργού κ. Αικ. Μπατζελή.  
2. Γραφείο Υφυπουργού κ. Μ. Καρχιμάκη.  
3. Γραφείο Γεν. Γραμματέα κ. Γ.  
Κανελλόπουλου  
4. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Δ/νσεις Γεωργίας  
Έδρες τους  
5. ΠΚΠΦ & ΠΕ  
Έδρες τους (με email)  
6. Μ. Φ. Ι.  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών  
Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά  
7. Τμήματα Β, Γ, Ε της Δ/νσής μας..**

**ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της προσωρινής  
έγκρισης του βιοκτόνου  
(παρασιτοκτόνο υγειονομικής  
σημασίας)  
ΒΙΟΠΡΕΝ ΒΜ 20 ΕC ως προς το  
φάσμα δράσης του.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 205 (ΦΕΚ 160/Α/16-7-2001) «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος βιοκτόνων προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» και ειδικότερα το αρθρ. 16.αυτού.
2. Τη με αριθμ. **12594/26-4-2010** προσωρινή έγκριση διάθεσης στην αγορά του βιοκτόνου ΒΙΟΠΡΕΝ ΒΜ 20 ΕC.
3. Τη με αριθμ. 85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας για την “τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων” και ειδικότερα το Κεφ. Δ παρ. 1 και 2.
4. Τις από 04/05/2010 και 11/06/2010 αιτήσεις της εταιρείας ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ.
5. Το από 09/06/2010 Υπηρεσιακό Σημείωμα με θέμα «αξιολόγηση υπολειμμάτων του βιοκτόνου ΒΙΟΠΡΕΝ 20 ΕC»

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- I. Τροποποιούμε την προσωρινή έγκριση με αριθμ. **12594**, που χορηγήθηκε με την υπ' αριθμ 183766/26-4-2010 απόφαση του Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Φυτικής Παραγωγής, του βιοκτόνου (παρασιτοκτόνου υγειονομικής σημασίας) **BIOPREN BM 20 EC**, ως προς το φάσμα δράσης (σημείο 14 της υπ' αριθμ 183766/26-4-2010 απόφασης) του σκευάσματος και συγκεκριμένα:

### 14. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Σημεία παραμονής των ψύλλων	Προνύμφες ψύλλων ( <i>Ctenocephalides sp.</i> ) (α)	0,65ml/5lit νερού , για 100 m <sup>2</sup>	Καθ' όλη τη διάρκεια του έτους
Κοπριά , σωροί οργανικών υπολειμμάτων κτλ	Προνύμφες μυγών ( <i>Musca domestica, Stomoxy calcitrans</i> ) (β)	12,5ml/0,5-1lit νερού/ m <sup>2</sup> επιφάνειας κοπριάς.	
Υδάτινες συλλογές	Προνύμφες κουνουπιών ( <i>Aedes sp, Anopheles sp, Culex sp</i> ) (γ)	ανάλογα με το βάθος του νερού.	

#### α. Προνύμφες ψύλλων (*Ctenocephalides sp.*):

Διάλυση 0,65 ml Biopren-BM 20 EC σε 5lit νερό. Για την διάλυση, γεμίζουμε το δοχείο ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι την μέση, μετά προσθέτουμε το προϊόν αναδεύοντας, προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση .

Το έτοιμο προϊόν καταπολέμα τις προνύμφες των ψύλλων και όχι τα ενήλικα. Για να καταπολεμηθούν και τα ενήλικα θα πρέπει να εφαρμοστεί μαζί με άλλο δραστικό (π.χ deltamethrin.).

Πριν την εφαρμογή , ανακατέψτε καλά και μετά εφαρμόστε στα σημεία παραμονής των ψύλλων (π.χ. πατώματα, κελάρι, αποθήκες, χαλιά κτλ), με ιδιαίτερη προσοχή σε ρωγμές και σχισμές στα πατώματα. Πριν την εφαρμογή κάντε μια δοκιμή σε μικρή περιοχή ώστε να διαπιστώσετε αν αφήνει λεκέ 5lit διαλύματος είναι αρκετό για 100 m<sup>2</sup> επιφάνεια.

Μετά την εφαρμογή θα έχουμε μια περίοδο 4-5 μηνών χωρίς πρόβλημα ψύλλων. Για να αποφύγουμε την επανεμφάνιση των ψύλλων από μεταφορά τους από άλλη εστία επαναλαμβάνουμε την εφαρμογή 4-6 φορές το χρόνο.

#### β. Προνύμφες μυγών (*Musca domestica, Stomoxy calcitrans*) σε κοπριά των ζώων

Διάλυση 12,5ml του Biopren-BM EC / m<sup>2</sup> ( επιφάνεια κοπριάς) σε όγκο ψεκαστικού υγρού 0,5-1lit νερό.

Για την διάλυση, γεμίζουμε το δοχείο ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι την μέση, μετά προσθέτουμε το προϊόν αναδεύοντας, προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση .

Πριν την εφαρμογή , ανακατέψτε καλά και μετά εφαρμόστε στα σημεία παραμονής των προνυμφών των μυγών (π.χ. κοπριά , σωροί οργανικών υπολειμμάτων κτλ).

Σε περίπτωση μεγάλου πληθυσμού μυγών γίνεται πρώτα εφαρμογή με άλλα εγκεκριμένα σκευάσματα για δημιουργία ψυχρού νέφους ή χρησιμοποιούνται εγκεκριμένα δολώματα. Για να διατηρήσουμε ένα χαμηλό πληθυσμό μυγών θα πρέπει να γίνεται εφαρμογή του προϊόντος κάθε 2-3 εβδομάδες.

**γ. Προνύμφες κουνουπιών (*Aedes sp*, *Anopheles sp*, *Culex sp*):**

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάφορα στάδια των προνυμφών αλλά είναι πιο αποτελεσματικό στο τελευταίο στάδιο.

Η ποσότητα του σκευάσματος είναι η ακόλουθη ανάλογα με το βάθος του νερού όπου υπάρχουν τα κουνούπια:

Τύπος υδάτινων συλλογών	Ποσότητα ΒΙΟΠΡΕΝ-BM 20 EC (ml/ εκτάριο)	
	Σε βάθος νερού ≤ 30cm	Σε βάθος νερού ≥ 30 cm
Καθαρό	60	75
Χαμηλή περιεκτικότητα ιζήματος/ οργανικό φορτίο (Βάλτοι)	75	90
Μεγάλος πληθυσμός* σε <i>Culex sp.</i> ή υψηλή περιεκτικότητα ιζήματος / οργανικό φορτίο	90	120

\* Μεγάλος πληθυσμός σημαίνει 21-200 προνύμφες σε 100 ml δείγματος νερού.

Ορυζώνες	Δόση (ml / εκτάριο)	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών	Μεσοδιάστημα εφαρμογών	Τελευταία εφαρμογή
Προνύμφες κουνουπιών	75	4	15 ημέρες	40 ημέρες πριν τη συγκομιδή

**II.** Το κείμενο ετικέτας να είναι σύμφωνο με το άρθρο 20 του Π.Δ. 205/01 και την 265/2002/3.9.2002 ΚΥΑ.

**III.** Τα λοιπά στοιχεία της 183766/26-4-2010 απόφασης του Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Φυτικής Παραγωγής παραμένουν ως έχουν.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗΣ  
ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

**Δ. ΜΠΑΜΠΛΗΣ**

ΣΤ. ΣΕΝΗ