

# Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

**Όνομασία προϊόντος:** Biopren 4 GR mosquito larvicide granule

**Τύπος(οι) προϊόντος:** ΡΤ18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

**Αριθμός άδειας:** ΤΠ18-0431

**Αριθ. αναφ. στοιχείου στο  
μητρώο βιοκτόνων R4BP 3:** GR-0024266-0000

## Πίνακας περιεχομένων

Διοικητικές πληροφορίες	1
1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος	1
1.2. Κάτοχος άδειας	1
1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων	1
1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών	1
2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος	2
2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου	2
2.2. Είδος τυποποίησης	2
3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης	2
4. Εγκεκριμένες χρήσεις	3
5. Γενικές οδηγίες χρήσης	5
5.1. Οδηγίες χρήσης	5
5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου	6
5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών	6
5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του	7
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	7
6. Άλλες πληροφορίες	7

## Διοικητικές πληροφορίες

### 1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος

Biogren 4 GR Κοκκώδες προνυμφοκτόνο κουνουπιών

### 1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Επωνυμία	Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
	Διεύθυνση	Szállás u. 6. H-1107 Budapest Ουγγαρία
Αριθμός άδειας	ΤΠ18-0431	
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3	GR-0024266-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	20/07/2020	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	21/01/2030	

### 1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

Όνομα του παρασκευαστή	Babolna Bio Ltd
Διεύθυνση του παρασκευαστή	Szállás utca 6 1107 Budapest Ουγγαρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Köves János út 1-3 2943 Bábolna Ουγγαρία

### 1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών

<b>Δραστηκής ουσίας</b>	1386 - S-μεθοπρένιο
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Babolna Bio Ltd
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	Szállás u. 6 1107 Budapest Ουγγαρία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Szállás utca 6 1107 Budapest Ουγγαρία

## 2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος

### 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου

Κοινή ονομασία	Όνομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
S-μεθοπρένιο	Isopropyl-(2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoate	Ενεργός Ουσία	65733-16-6		0,421

### 2.2. Είδος τυποποίησης

GR - Κόκκοι
-------------

## 3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b>	<p>Περιέχει Polyethyleneglycol-15-hydroxystearat. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.</p> <p>Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p>
<b>Δηλώσεις προφύλαξης</b>	<p>Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.</p> <p>Να φοράτε προστατευτικά γάντια.</p> <p>ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:Πλύντε με άφθονο νερό.</p> <p>Διάθεση του περιεχομένου σε in accordance with local/regional/national/international regulation (to be specified). The manufacturer/supplier must specify whether the disposal regulations apply to the product, the container or both..</p> <p>Διάθεση του περιέκτη σε in accordance with local/regional/national/international regulation (to be specified). The manufacturer/supplier must specify whether the disposal regulations apply to the product, the container or both..</p>

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

## 4. Εγκεκριμένες χρήσεις

### 4.1 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 1 - Επαγγελματίες χρήστες

##### Τύπος προϊόντος

PT18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

##### Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

Το προϊόν περιέχει τον ρυθμιστή ανάπτυξης εντόμων S-methoprene (ανάλογο της ορμόνης νεότητας) που αποτρέπει την ανάπτυξη των προνυμφών κουνουπιών σε ακμαία

##### Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)

επιστημονική ονομασία: Culicidae:  
Κοινή ονομασία: Culex spp. mosquitoes  
στάδιο ανάπτυξης: (κυρίως τρίτο και τέταρτο προνυμφικό στάδιο (L3/L4)

επιστημονική ονομασία: Culicidae:  
Κοινή ονομασία: Aedes spp. mosquitoes  
στάδιο ανάπτυξης: (κυρίως τρίτο και τέταρτο προνυμφικό στάδιο (L3/L4)

##### Πεδίο χρήσης

Εξωτερικοί Χώροι

Υδάτινες συλλογές όπως:

- Αχρησιμοποίητες πισίνες
- Δεξαμενές, τεχνητές καλλωπιστικές λίμνες
- βαρέλια συλλογής βρόχινου νερού

##### Μέθοδος/-οι εφαρμογής

Διασκορπισμός με κατάλληλο εξοπλισμό χειρός -  
Διασκορπισμός με κατάλληλο εξοπλισμό χειρός

##### Δόση και συχνότητα εφαρμογής

300 γρ προϊόντος ανά στρέμμα. - 0 -

Το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται σε υδάτινες συλλογές που έχουν βάθος μεγαλύτερο από 30 εκ.

Αν κριθεί απαραίτητο, η εφαρμογή μπορεί να επαναλαμβάνεται κάθε 14 ημέρες κατά την περίοδο ύπαρξης κουνουπιών.

##### Κατηγορία/-ες χρηστών

Εκπαιδευμένοι επαγγελματίες

## Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Κουτί ή κουβάς από PP ή HDPE

0.1, 0.2, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25 kg

### 4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Για να επιτευχθεί μέγιστη αποτελεσματικότητα, η εφαρμογή θα πρέπει να γίνει πριν από την έναρξη της εμφάνισης ακμαίων κουνουπιών, αμέσως μόλις εμφανιστούν οι πρώτες προνύμφες.

Υψηλές θερμοκρασίες νερού (>27°C) μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την αποτελεσματικότητα του προϊόντος, ειδικότερα κατά των κουνουπιών του γένους *Aedes* spp.

Οι κόκκοι αρχίζουν να απελευθερώνουν τη δραστική ουσία όταν έρχονται σε επαφή με το νερό, συνεπώς θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα κατά την εφαρμογή ώστε οι διασπειρόμενοι κόκκοι να καλύπτονται από το νερό.

Μην εφαρμόζετε το σκεύασμα σε υδατοσυλλογές που συνδέονται με φυσικό/φρέσκο νερό (πχ ρυάκια, ποτάμια, λίμνες).

Το νερό των υδατοσυλλογών που έχουν υποστεί εφαρμογή με το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για άρδευση.

Οι υδατοσυλλογές στις οποίες θα γίνει η εφαρμογή του προϊόντος δεν πρέπει να συνδέονται με εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων ή με τον υδροφόρο ορίζοντα.

Μην πετάτε αχρησιμοποίητο σκεύασμα στο έδαφος, σε υδατορρέυματα, σε σωληνώσεις (νεροχύτης, τουαλέτες, κλπ..) ούτε κάτω από τις αποχετεύσεις.

### 4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Δείτε «Γενικές οδηγίες χρήσης»

### 4.1.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε «Γενικές οδηγίες χρήσης»

#### **4.1.4 Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση**

Δείτε «Γενικές οδηγίες χρήσης»

#### **4.1.5 Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση**

Δείτε «Γενικές οδηγίες χρήσης»

## **5. Γενικές οδηγίες χρήσης**

### **5.1. Οδηγίες χρήσης**

Γενικά:

Το προϊόν περιέχει τον ρυθμιστή ανάπτυξης εντόμων S-methoprene (ανάλογο της ορμόνης νεότητας) που αποτρέπει την ανάπτυξη των προνυμφών κουνουπιών σε ακμαία.

Το προϊόν αποτρέπει την εμφάνιση ακμαίων κουνουπιών των γενών *Aedes spp* and *Culex spp* στις περιοχές όπου εφαρμόζεται. Οι προνύμφες, στις οποίες έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα, συνεχίζουν να αναπτύσσονται και νυμφώνονται κανονικά ωστόσο, δεν μπορούν να αναπτυχθούν στο επόμενο στάδιο μετά την νύμφωση, να γίνουν δηλαδή ακμαία κουνούπια.

Το προϊόν έχει επαρκή αποτελεσματικότητα όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με την προτεινόμενη δοσολογία ενάντια σε οποιοδήποτε προνυμφικό στάδιο. Ωστόσο, το τρίτο και τέταρτο προνυμφικό στάδιο είναι τα πιο ευαίσθητα στο S-methoprene σε σχέση με τα προηγούμενα προνυμφικά στάδια των κουνουπιών.

Το S-methoprene δεν είναι αποτελεσματικό σε κουνούπια στο στάδιο της νύμφης ή του ακμαίου. Για την αντιμετώπιση αυτών των σταδίων (νύμφης, ακμαίων) απαιτείται η χρήση εντομοκτόνου με επαρκή ικανότητα κατάρριψης (knock down).

Έντονος βροχές, υψηλό οργανικό φορτίο ή θερμοκρασία νερού υψηλότερη των 27°C, μπορεί να έχουν αρνητική επίπτωση στην αποτελεσματικότητα του BIOPREN 4 GR κατά των κουνουπιών του γένους *Aedes spp*.

Το προϊόν να μη χρησιμοποιείται για κανένα άλλο λόγο ή με κανέναν άλλο τρόπο εκτός από αυτόν που αναφέρεται στην ετικέτα του, εκτός και αν οριστεί διαφορετικά από τις αρχές.

Να διατηρείτε πάντα το αχρησιμοποίητο προϊόν στεγνό.

## 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Για την προστασία των καλλιεργειών και φυτών μη στόχοι:

Να μην εφαρμόζεται όταν οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την μεταφορά του σκευάσματος από την περιοχή όπου θα εφαρμοστεί.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Να εφαρμόζεται μόνο με συγκεκριμένο τρόπο και σε εστίες ανάπτυξης προνυμφών κουνουπιών, οι οποίες θα έχουν εντοπιστεί προγενέστερα, και όχι σε φυσικά αποθέματα νερού.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια. Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει αλλεργίες. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Όταν εφαρμόζετε το προϊόν φορέστε γάντια από PVC μέχρι τον αγκώνα.

Πλύνετε τα χέρια μετά την εφαρμογή. Μετά το τέλος της εφαρμογής πλύνετε και τα γάντια.

## 5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών



Μην εφαρμόζετε το σκεύασμα σε νερά που συνδέονται με φυσικό/φρέσκο νερό. Αποφύγετε την είσοδο του προϊόντος σε φυσικό/φρέσκο νερό. Μην χρησιμοποιείτε τα ύδατα που έχουν υποστεί εφαρμογή με το προϊόν για άρδευση. Να χρησιμοποιείται μόνο για τον έλεγχο των προνυμφών κουνουπιών και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης. Μην πετάτε/ αδειάζετε το σκεύασμα, τυχόν υπολείμματα του και τους περιέκτες στην αποχέτευση.

Σε περίπτωση διαρροής σκουπίστε και μεταφέρετε τα υπολείμματα σε δοχεία συλλογής αποβλήτων. Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή με καθαριστικό και ζεστό νερό, αποφεύγοντας την είσοδο του νερού καθαρισμού σε υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα. Αποφύγετε την επαφή με τα ρούχα ή το δέρμα.

Πρώτες Βοήθειες:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε τη μολυσμένη επιφάνεια με νερό και σαπούνι. Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων αν εμφανιστούν συμπτώματα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε αν είναι δυνατόν τυχόν φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν υπάρξει ερεθισμός ή πρόβλημα στην όραση.

Σε περίπτωση επαφής με το στόμα/ κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση που ζητήσετε ιατρική βοήθεια, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη ή την ετικέτα.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

#### 5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του

Μην πετάτε αχρησιμοποίητο σκεύασμα στο έδαφος, σε υδατορρέυματα, σε σωληνώσεις (νεροχύτη, τουαλέτες, κλπ.) ούτε κάτω από τις αποχετεύσεις.

#### 5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Σύμφωνα με τις μελέτες, η διάρκεια ζωής είναι 3 χρόνια.  
Αποθηκεύεται σε ξηρό, δροσερό, καλά αεριζόμενο περιβάλλον, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.  
Μακριά από παιδιά και κατοικίδια.  
Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα, ζωοτροφές και λιπάσματα.

#### 6. Άλλες πληροφορίες

Διαχείριση Ανθεκτικότητας

Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας προτείνεται να χρησιμοποιούνται εντομοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης στα προγράμματα ελέγχου κουνουπιών

