

# Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

**Όνομασία προϊόντος:** VectoBac G

**Τύπος(οι) προϊόντος:** PT18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

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

**Αριθμός άδειας:** ΤΠ18-0293

**Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3:** GR-0018076-0000

## 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	6
5.1. Οδηγίες χρήσης	6
5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου	7
5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών	7
5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του	8
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	8
6. Άλλες πληροφορίες	8

## Διοικητικές πληροφορίες

### 1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος

VectoBac G

### 1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Επωνυμία	Sumitomo Chemical Agro Europe SAS
	Διεύθυνση	Parc d' Affaires de Crécy 10A, rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or Γαλλία
Αριθμός άδειας	ΤΠ18-0293	
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3	GR-0018076-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	05/10/2017	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	30/04/2025	

### 1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

Όνομα του παρασκευαστή	Valent BioSciences Corporation
Διεύθυνση του παρασκευαστή	870 Technology Way 60048 Libertyville, Illinois Ηνωμένες Πολιτείες
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	A-Z Drying, 1000 Wallace Road - Osage, Iowa Ηνωμένες Πολιτείες

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

**Δραστηκής ουσίας**

5 - Bacillus thuringiensis, υποείδος israelensis, ορότυπος H14, στέλεχος AM65-52

**Όνομα του παρασκευαστή**

Valent BioSciences Corporation

**Διεύθυνση του παρασκευαστή**

870 Technology Way 60048 Libertyville, Illinois Ηνωμένες Πολιτείες

**Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής**

1401 Sheridan Road 60064 North Chicago, Illinois Ηνωμένες Πολιτείες

2142 350th Street, Osage 50461 Iowa Ηνωμένες Πολιτείες

## 2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος

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

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Bacillus thuringiensis, υποείδος israelensis, ορότυπος H14, στέλεχος AM65-52	Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Serotype H14, Strain AM65-52	Ενεργός Ουσία			2,8

### 2.2. Είδος τυποποίησης

GR - Κόκκοι

## 3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

Περιέχει Bacillus thuringiensis. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Πλύντε με άφθονο νερό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.  
Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

## 4. Εγκεκριμένες χρήσεις

### 4.1 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 1 - Εφαρμογή στο έδαφος

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	-
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: Culcidae, including the following genera: Aedes sp., Anopheles sp., Culex sp., Malariae, Ochlerotatus sp. Κοινή ονομασία: Ψευλάτρες στάδιο ανάπτυξης: Πρόνυμφες/Εντόμα
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εξωτερικοί Χώροι  Υδροβιότοποι Το προϊόν εφαρμόζεται σε υδάτινους όγκους που αποτελούν εστίες ανάπτυξης των εντόμων (επιφανειακά ύδατα, δεξαμενές νερού, στραγγιστικά δίκτυα, υπόνομοι, ορυζώνες, κ.α.).
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	διασκορπισμό -  Το σκεύασμα είναι ετοιμόχρηστο. Το σκεύασμα διασκορπίζεται αδιάλυτο στην επιφάνεια υδάτινων όγκων, με τη χρήση χειροκίνητου ψεκαστήρα, ψεκαστήρα πλάτης, απλού ψεκαστήρα, πνευματικού ψεκαστήρα που βρίσκεται εγκατεστημένος σε τροχήλατα οχήματα ή χειροκίνητου ψεκαστήρα ροής (μπεκ).
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	0,25-1,5 kg/στρέμμα αναλόγως την πυκνότητα του πληθυσμού και την ποιότητα του νερού του υδροβιότοπου. - 100 -  Έως 8 εφαρμογές ανά έτος.  Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας, μεταξύ των εφαρμογών.
<b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>	Εκπαιδευμένοι επαγγελματίες  Επαγγελματίες
<b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>	

- Σάκκος, Πλαστικό/ΡΕ συμπαγές  
- Σακούλα από φύλα πολυστρωματικού αλουμινίου σε πολυεστέρα και νάilon.  
Ελάχιστη Συσκευασία: 18 κιλά

#### 4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

-

#### 4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Για διάρκεια κατ' ελάχιστο 48 ωρών, πρέπει να τοποθετούνται προειδοποιητικά σήματα σε όλες τις εισόδους των περιοχών όπου έγινε εφαρμογή, οι οποίες θα ενημερώνουν για την εφαρμογή του προϊόντος και για τις πιθανές ιδιότητες του για ευαισθητοποίηση.

#### 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

-

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

-

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

-

### 4.2 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 2 - Εφαρμογή από αέρος

Τύπος προϊόντος

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

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται

-

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

επιστημονική ονομασία: Culcidae, including the following genera: Aedes sp., Anopheles  
κοινή ονομασία: Μοσquitoes, Cholerotatus sp.  
σταδίο ανάπτυξης: Πρόνυμφες/Εντόμα

**Πεδίο χρήσης**

Εξωτερικοί Χώροι

Υδροβιότοποι  
Το προϊόν εφαρμόζεται σε υδάτινους όγκους που αποτελούν εστίες ανάπτυξης των εντόμων (επιφανειακά ύδατα, δεξαμενές νερού, στραγγιστικά δίκτυα, υπόνομοι, ορυζώνες, κ.α.).

**Μέθοδος/-οι εφαρμογής**

διασπορά -

Διασπορά  
Από αέρος εφαρμογή με αεροσκάφος

Το σκεύασμα είναι έτοιμο προς χρήση

**Δόση και συχνότητα  
εφαρμογής**

0,25-1,5 kg/στρέμμα αναλόγως την πυκνότητα του πληθυσμού και την ποιότητα του νερού του οικοτόπου. - 100 -

Έως 4 εφαρμογές ανά έτος.

Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη διάστημα τουλάχιστον δυο εβδομάδων, μεταξύ των εφαρμογών.

**Κατηγορία/-ες χρηστών**

Εκπαιδευμένοι επαγγελματίες

Επαγγελματίες

**Μεγέθη συσκευασίας και υλικό  
συσκευασίας**

- Σάκκος, Πλαστικό/PE συμπαγές  
- Σακούλα από φύλλα πολυστρωματικού αλουμινίου σε πολυεστέρα και νάιλον.  
Ελάχιστη Συσκευασία: 18 κιλά

**4.2.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση**

- Η εναέρια εφαρμογή επιτρέπεται μόνο όταν η εφαρμογή από εδάφους δεν είναι εφικτή.
- Η εναέρια εφαρμογή επιτρέπεται μόνο σε περιοχές που είναι μεγαλύτερες από 5 στρέμματα.
- Το άτομο που είναι υπεύθυνο για τον έλεγχο της εφαρμογής, πρέπει να διασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος για τον τύπο του αεροσκάφους, έχει βαθμονομηθεί σωστά, και ότι η μετατόπιση του ανέμου ελαχιστοποιείται στο σημείο εφαρμογής, προκειμένου να εξασφαλίζεται η σωστή δΟΣολογία και η αποφυγή εφαρμογής του σκευάσματος σε περιοχές εκτός στόχου.
- Το αεροσκάφος πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ένα σύστημα επαγγελματικής καθοδήγησης GPS, που επιτρέπει την εφαρμογή του VectoBac G με ακρίβεια.

#### 4.2.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

- Το ευρύ κοινό, πρέπει να ενημερώνεται για την επικείμενη εφαρμογή του προϊόντος πριν από αυτήν.
- Μη εμπλεκόμενα (εξουσιοδοτημένα) πρόσωπα, δεν θα πρέπει να παραμένουν ή να εισέρχονται στις περιοχές που εφαρμόζεται το προϊόν κατά τη διάρκεια της από αέρος εφαρμογής.

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

-

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

-

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

-

### 5. Γενικές οδηγίες χρήσης

#### 5.1. Οδηγίες χρήσης



Ο έλεγχος των κουνουπιών με VectoBac G θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο όταν τα αυγά των ειδών-στόχων εκκολάπτονται σε προνύμφες, κατά τη διάρκεια του 1ου έως το πρώιμο 4ο στάδιο των προνυμφών.

Ο υπεύθυνος για τον έλεγχο πρέπει να διασφαλίζει ότι το προσωπικό που συμμετέχει στη διαδικασία καταπολέμησης έχει γνώσεις σχετικά με: (1) τα κουνούπια και την παρουσία τους (νύμφες και ενήλικα) (2) τον χειρισμό του εξοπλισμού εφαρμογής, (3) τον υπολογισμό και την ακριβή εφαρμογή της απαιτούμενης δόσης.

#### Συνιστώμενες δόσεις και μεσοδιαστήματα :

- **0,25 kg/στρέμμα - 1 kg/στρέμμα:** Σε υδροβιότοπους με σχετικά καθαρό νερό όπου πολλαπλασιάζονται προνύμφες κουνουπιών, όπως αρδευτικά κανάλια, ταμιευτήρες, λίμνες, ποτάμια, κοίτες ποταμών, ορυζώνες, κανάλια, έλη, λίμνες, λεκάνες αλιευμάτων, αποχετευτικά δίκτυα.

- **1 kg/στρέμμα – 1,5 kg/στρέμμα:**

α) Σε υδροβιότοπους με σχετικά βρώμικο, ρυπασμένο νερό, ή όπου υπάρχει αυξημένη συγκέντρωση οργανικής ύλης, όπου πολλαπλασιάζονται προνύμφες κουνουπιών, όπως ορυζώνες, κοιλάδες ποταμών, το νερό αποβλήτων, αποχετευτικά λύματα και δεξαμενές, σηπτικές τάφροι, δεξαμενές ζωικών αποβλήτων, βιότοπους προνυμφών κουνουπιών που καλύπτονται με πυκνή βλάστηση.

β) Σε υδροβιότοπους όπου απαιτείται ψηλότερη δόση για την επαρκή θνησιμότητα τους, είτε το νερό είναι καθαρό είτε βρώμικο, όπου οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για ταχύτερη ανάπτυξη των προνυμφών (για παράδειγμα σε χαμηλές θερμοκρασίες νερού, όπου τα νερά έχουν μεγάλο πληθυσμό προνυμφών κουνουπιών και όπου υπερσχύουν οι προνύμφες 4ου προνυμφικού σταδίου).

Για εφαρμογές σε καλλιέργειες με στάσιμα (λιμνάζοντα) ύδατα όπως είναι το ρύζι, το χρονικό διάστημα μεταξύ της τελευταίας εφαρμογής και της συγκομιδής πρέπει να είναι τουλάχιστον 1 μήνας.

Το VectoBac G δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε τρόφιμα και νερό που προορίζονται για άμεση κατανάλωση από τον άνθρωπο.

## 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Κατά τη διάρκεια όλων των σταδίων χειρισμού του προϊόντος με πιθανότητες έκθεσης σε αυτό (συμπεριλαμβανομένης της ανάμειξης/φόρτωσης, εφαρμογής και το μετά την εφαρμογή στάδιο, όπως είναι ο καθαρισμός του εξοπλισμού εφαρμογής): Να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική μάσκα (με φίλτρο P3 ή ισοδύναμο) ή αναπνευστήρα, αδιάβροχα γάντια (σύμφωνα με τον EN 374/2), προστατευτική ενδυμασία και γυαλιά, ή τεχνικά μέτρα προστασίας (όπως π.χ. κλειστό τρακτέρ με καμπίνα) που μπορούν να υποκαταστήσουν τα ΜΑΠ (Μέσα Ατομικής Προστασίας), εφόσον παρέχουν τον ίδιο βαθμό προστασίας.

Μόνο οι επαγγελματίες χρήστες που φορούν προστατευτικό εξοπλισμό επιτρέπεται να εισέρχονται σε περιοχές που γίνονται εφαρμογές με το προϊόν.

Άτομα με ανοσοποιητικό σύστημα σε καταστολή, δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με το VECTOBAC G.

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

- Μην πίνετε, τρώτε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό του προϊόντος και έως ότου έχουν πλυθεί τα χέρια.
- Ζητήστε ιατρική συμβουλή εάν προκύψουν προβλήματα υγείας μετά από έκθεση.
- Καθαρίστε αμέσως τυχόν διαρροές.
- Σκουπίστε και απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Σε περίπτωση τυχαίας διασποράς μεγάλων ποσοτήτων του προϊόντος, επικοινωνήστε αμέσως με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.

#### ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:

Σε περίπτωση έκθεσης, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

- **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό, ανοιγοκλείνοντας τα βλέφαρα. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.

- **Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

- **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Ξεπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

- **Σε περίπτωση κατάποσης:** Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε εμετό αν το άτομο δεν έχει τις αισθήσεις του. Ζητήστε πάντα ιατρική συμβουλή.

**Αντίδοτο:** δεν υπάρχει ειδικό.

**Γιατροί :** Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

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

Το προϊόν και η συσκευασία του πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

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

Διατηρείται σταθερό στην αρχική, κλειστή συσκευασία του για 2 χρόνια.

#### 6. Άλλες πληροφορίες

Η επισήμανση του προϊόντος πρέπει να παρέχει πληροφορίες στο χρήστη σχετικά με την ευθύνη του να ακολουθήσει τις τοπικές ισχύουσες απαιτήσεις που αφορούν τη συνεννόηση με την αρμόδια αρχή, πριν την χρήση του VectoBac G σε φυσικούς υγροβιότοπους.

Κατά την εφαρμογή του VectoBac G σε περιοχές που καλύπτονται από το δίκτυο Natura 2000 των προστατευόμενων φυσικών περιοχών, απαιτείται ειδική άδεια.

Κατά την εφαρμογή του VectoBac G από αέρος, μπορεί να απαιτείται ειδική άδεια αναλόγως των εθνικών κανονισμών.

Ο χρήστης πρέπει να τηρεί αρχείο για κάθε χρήση, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών στις οποίες έγινε εφαρμογή και τις δόσεις που χρησιμοποιήθηκαν, για τουλάχιστον 10 χρόνια και να παρέχει τις πληροφορίες στις αρχές.

Η συγκέντρωση των ενεργών βακτηρίων είναι κατά μέσο όρο 28 g/kg προϊόντος ή  $1,3 \cdot 10^{12}$  CFU/kg ή  $1,9 \cdot 10^8$  ITU/kg.