



Ο ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2011  
(Ν 141(I)/2011)

**ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ**

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4132 (Έντυπο 01), ημερομηνίας 09/11/2018 για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και  
την επιστολή του αιτητή για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στη Γαλλία και  
την αίτηση με αρ. 390 (Έντυπο 09), ημερομηνίας 14/10/2019 για τροποποίηση της άδειας του φυτοπροστατευτικού προϊόντος, σε σχέση με το εμπορικό του όνομα,

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **SERENISIM**, με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

3605

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

25/10/2019

Ημερομηνία λήξης άδειας:

07/06/2028

2. Κάτοχος της άδειας:

Arysta LifeScience S.A.S

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

E. H. Alevras & Sons Agricultural House Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

E. H. Alevras & Sons Agricultural House Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Serenisim

2. Μορφή: Μικροκοκκώδες (MG)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: *Beauveria bassiana* strain NPP111B005  
5x10<sup>8</sup> CFU/g  
Βοηθητικές ουσίες: 95% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: Natural Plant Protection (N.P.P.)

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Natural Plant Protection (N.P.P.)

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: Natural Plant Protection (N.P.P.)

7. Συσκευασίες με τις οποίες το προϊόν θα διατίθεται στην αγορά:

| A/A | Είδος                  | Μέγεθος               | Υλικό  |
|-----|------------------------|-----------------------|--|
| 1   | Σακίδια                | 100 γραμ. έως 3 κιλών | Σύνθετο υλικό: PET/ Aluminium/ PE                  |
| 2   | Σακίδια μέσα σε κουτιά | 100 γραμ. έως 3 κιλών | Σύνθετο υλικό: PET/ Aluminium/ PE<br>Κουτί χάρτινο |

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: *Beauveria bassiana* strain NPP111B005

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:  
min 5x10<sup>8</sup> CFU/g

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: Natural Plant Protection (N.P.P.)

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Natural Plant Protection (N.P.P.)

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Εντομοκτόνο με ζωντανούς μικροοργανισμούς για την καταπολέμηση του κόκκινου σκαθαριού των φοινικοειδών (*Rhynchophorus ferrugineus*) και του σκαθαριού της μπανάνας (*Cosmopolites sordidus*). Η *Beauveria bassiana* είναι εντομοπαθογόνος μύκητας και δρα δια επαφής, με παρασιτισμό των εντόμων στόχων, σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους, από αυγά έως ακμαία. Τα έντομα θανατώνονται μέσα σε 2-5 ημέρες, ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία).

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες

ερασιτέχνες χρήστες

### 3. Τρόπος Εφαρμογής:

**Στους φοίνικες:** Το προϊόν είναι μικρόκοκκοι και εφαρμόζεται ως έχει, με ειδικό φυσητήρα πλάτης για εφαρμογή μικρόκοκκων ή συσκευή χειρός για επίταση. Εξασφαλίστε την ομοιόμορφη κατανομή των μικρόκοκκων στη στεφάνη, στη βάση των νεαρών φύλλων, στον κορμό καθώς και σε τομές κλαδέματος. Συνιστάται να καθαρίζετε τους φοίνικες πριν από την εφαρμογή, προκειμένου να περιοριστούν πιθανές περιοχές ωτοκίας και να διευκολυνθεί η εφαρμογή του προϊόντος

**Σε φυτά μπανάνας:**

Στο φυτό - εφαρμογή σε κομμένο με τη 'μέθοδο V-cut' στέλεχος.

Στο έδαφος - εφαρμογή σε συνδυασμό με φερομονική παγίδα.

### 4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

---

## 5. Φάσμα Δράσης

| Πεδίο Εφαρμογής   | Εχθρός που ελέγχεται  | Δόσεις                 |                                       | Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής   | Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο      |
|---|---|------------------------|---------------------------------------|---|---|
|   |   | γρ. / φυτό             | Κιλά / Δεκάριο                        |   |   |
| <b>Φοινικοειδή</b><br>(στην ύπαιθρο και φυτώρια υπό κάλυψη) | <b>Κόκκινο σκαθάρι των φοινικοειδών</b><br>( <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> ) | max 300 <sup>(1)</sup> | 10,6<br>(5,3 x 10 <sup>12</sup> CFUs) | Εφαρμογές κατά τη διάρκεια της περιόδου πτήσης των ακμαίων.   | 7 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 21 ημέρες |
| <b>Μπανάνα</b>  | <b>Σκαθάρι</b><br>( <i>Cosmopolites sordidus</i> )                              | 50                     | 0,4<br>(2 x 10 <sup>11</sup> CFUs)    | Εφαρμογές των κόκκων απευθείας σε κομμένο στελέχος με τη μέθοδο V-cut.                                    | 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 21 ημέρες |
|   |   | --                     | 0,16<br>(8 x 10 <sup>10</sup> CFUs)   | Εφαρμογή σε συνδυασμό με τη χρήση φερομονικής παγίδας (που περιέχει το σκεύασμα) τοποθετημένη στο έδαφος. | Η παγίδα ανανεώνεται κάθε 3 εβδομάδες           |

### Παρατηρήσεις:

1. Η δόση εξαρτάται από το ύψος και το μέγεθος του δέντρου. Εφαρμόστε σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

| <b>Φοινικοειδή</b><br>(μέγιστη δόση = 300 γρ./ φοίνικα)                                 | <b>Ύψος &lt; 1 m</b>  | <b>Ύψος &gt; 1 m</b>   |
|---|-----------------------|------------------------|
| <i>Phoenix spp.</i>   | 8 g/ φοίνικα          | 10 g/ φοίνικα          |
| <i>Washingtonia spp</i> και άλλα φοινικοειδή  | 3 g/ φοίνικα          | 10 g/ φοίνικα          |
| <i>Trachycarpus spp.</i> , <i>Chamaerops spp.</i> και άλλα φοινικοειδή με ινώδη στελέχη | 35 g/ μέτρο στελέχους | 100 g/ μέτρο στελέχους |

ή σύμφωνα με τον τύπο “διάμετρος κορμού φοίνικα σε εκατοστά \* 2 = ποσότητα του προϊόντος σε γραμμάρια ανά φοίνικα”, χωρίς υπέρβαση της μέγιστης δόσης των 300 γρ./ φοίνικα.

6. Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις:

| Καλλιέργειες  | Χρόνος Ασφάλειας |
|---------------|------------------|
| Μη Εφαρμόσιμο |                  |

7. Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το φυτοπροστατευτικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

- Μην εφαρμόζετε το προϊόν όταν φυσάει.
- Προσδιορίστε τις ιδανικές συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος λαμβάνοντας υπ' όψιν τις εφαρμογές μυκητοκτόνων.
- Επιτρέπεται η χρήση του κατά τη διάρκεια της άνθησης και παρουσία μελιτώματος, όταν οι μέλισσες δεν είναι παρούσες.
- Μπορεί να επηρεάσει τα ωφέλιμα έντομα σε όταν χρησιμοποιηθεί σε φυτώρια υπό κάλυψη, πρέπει να ληφθεί μέριμνα κατά την εισαγωγή επικονιαστών σε φυτώρια υπό κάλυψη. Αποφύγετε οποιαδήποτε μη αναγκαία εφαρμογή/ έκθεση.
- Εφαρμογές σε φυτώρια υπό κάλυψη: αποφύγετε απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.
- Η χρήση του σκευάσματος μπορεί να ενταχθεί σε προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης (IPM).

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

γ) της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν:

9. Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ετικέτα.

10. Συνδυαστικότητα: Να μη χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μυκητοκτόνα

11. Εικονογράμματα κινδύνου:

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

### 13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

- P405 + P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.
- P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
- P411** Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20°C.  
Φοράτε κατάλληλη φόρμα εργασίας, γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική μάσκα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.  
Περιέχει *Beauveria bassiana*. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.
- P501** Διάθεση περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- SP1** Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε τη ρύπανση μέσω των συστημάτων αποστράγγισης νερών από τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και τους δρόμους.
- SPe6** Για την προστασία των πτηνών και των άγριων θηλαστικών, αποφύγετε οποιαδήποτε διαρροή.
- EUH401** Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

### 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**Γενικά:** Μη χορηγήσετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε έμετο. Συμβουλευτείτε επείγοντως γιατρό.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων:** 1401

### E. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Στην αρχική και καλά κλεισμένη συσκευασία του, σε ξηρό μέρος και σε θερμοκρασία <20°C, παραμένει σταθερό για 1 χρόνο.

### ΣΤ. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:

Τα κενά συσκευασίας αφού καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας

**Z. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:**

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών του περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων του 2011.

Ημερομηνία: .....25/10/2019.....

.....  
(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας

Σφραγίδα