



ΟΙ ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2011 ΚΑΙ 2021  
(Ν 141(I)/2011 και Ν 71(I)/2021)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4750 (Έντυπο 04), ημερομηνίας 31/12/2024, για χορήγηση άδειας σε φυτοπροστατευτικό προϊόν, για το οποίο υποβλήθηκε επιστολή πρόσβασης στα στοιχεία που υποβλήθηκαν για το πανομοιότυπο αδειοδοτημένο προϊόν Spanner με αριθμό άδειας 4166,

χορηγείται άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **ΝΟΚΑΥΤ**..... με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

4174

Ημερομηνία χορήγησης άδειας:

12/05/2025

Ημερομηνία λήξης άδειας:

15/03/2026

2. Κάτοχος της άδειας:

Galenika-Fitofarmacija d.o.o.

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Premier Shukuroglou Cyprus Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Premier Shukuroglou Cyprus Ltd

**Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος**

1. Εμπορικό Όνομα: Nokaut

2. Μορφή: Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: spinosad 48 % β/ο  
Βοηθητικές ουσίες: 53,8 % β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: Galenika-Fitofarmacija a.d., Σερβία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Galenika-Fitofarmacija a.d., Σερβία

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: Galenika-Fitofarmacija a.d., Σερβία

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

| A/A | Είδος               | Μέγεθος              | Υλικό                         |
|-----|---------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1.  | Φιάλη               | 10 κ.εκ. – 1 λίτρο   | PET                           |
| 2.  | Φιάλη μέσα σε κουτί | 10 κ.εκ. – 500 κ.εκ. | PET<br>κουτί χάρτινο          |
| 3.  | Φιάλη/Δοχείο        | 10 κ.εκ. – 5 λίτρα   | COEX HDPE-PA                  |
| 4.  | Φιάλη μέσα σε κουτί | 10 κ.εκ. – 500 κ.εκ. | COEX HDPE-PA<br>κουτί χάρτινο |

**Γ) Δραστική ουσία**

1. Κοινή Ονομασία: spinosad

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής  
δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 96 % (β/β) min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: Qilu Pharmaceutical (Inner Mongolia) Co., Ltd, Κίνα

4. Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.: Qilu Pharmaceutical (Inner Mongolia) Co., Ltd, Κίνα

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Το spinosad είναι διασυστηματικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου με προληπτική και θεραπευτική δράση.

Το spinosad δρα στο κεντρικό νευρικό σύστημα των εντόμων δεσμεύοντας τους υποδοχείς της ακετυλοχολίνης και προκαλεί παρατεταμένη ενεργοποίησή τους, εξαιτίας της οποίας το έντομο παραλύει λόγω νευρομυϊκής κόπωσης. Η παράλυση είναι μη αναστρέψιμη και ο θάνατος των εντόμων επέρχεται μέσα σε 3 ημέρες.

### 2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες



ερασιτέχνες χρήστες



### 3. Τρόπος Εφαρμογής:

Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος.

### 4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Η απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος προστίθεται σε λίγο νερό σε χωριστό δοχείο και ρίχνεται με συνεχή ανάδευση στο βυτίο. Η φιάλη ξεπλένεται 3 φορές και τα νερά ρίχνονται στο βυτίο. Απογεμίζουμε με νερό και συνεχίζουμε την ανάδευση μέχρι το τέλος του ψεκασμού.

#### **Καθαρισμός ψεκαστήρα:**

- Αμέσως μετά την εφαρμογή αδειάστε τελείως τον ψεκαστήρα.
- Ξεπλύνετε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με κοινό απορρυπαντικό αφαιρώντας όλα τα ορατά υπολείμματα και ξεπλύνετε καλά με καθαρό νερό.
- Λάβετε όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις όταν καθαρίζετε το ψεκαστικό μηχάνημα.
- Μην καθαρίζετε τον ψεκαστικό εξοπλισμό και μη ρίχνετε τα νερά του καθαρισμού κοντά σε υδάτινους πόρους.

## 5. Φάσμα Δράσης

| Πεδίο Εφαρμογής                                      | Στόχος                                                                                                                                              | Δόσεις σκευάσματος          |                                 |                    | Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής                                                                                                                                                                 | Μέγιστος αρ. εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο / Μεσοδιάστημα εφαρμογών |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                                                                                                                     | κ.εκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού | Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.) | κ.εκ./δεκ. μέγιστη |                                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <b>Μηλιά</b><br>(MABSD)<br><b>Αχλαδιά</b><br>(PYUCO) | <b>Καρπόκαψα των μήλων</b><br><i>Cydia pomonella</i><br>(CARPPO)<br><b>Νάρκη των γιγαρτοκάρπων</b><br><i>Lithocolletis blancardella</i><br>(LITHBL) | --                          | 100-125                         | 20-30              | Εφαρμογές σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις.                                                                                                                                         | 3 / 7 – 14 ημέρες                                                     |
|                                                      | <b>Ευδεμία</b><br><i>Lobesia botrana</i><br>(POLYBO)                                                                                                | --                          | 40-120                          | 10-15              | Η εφαρμογή, στη 2 <sup>η</sup> και στην 3 <sup>η</sup> γενιά, μπορεί να γίνει είτε στο μέγιστο των πτήσεων ή στην έναρξη των πτήσεων του εντόμου, σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις. | 4 / 7 – 10 ημέρες                                                     |
| <b>Αμπέλι</b><br>(VITVI)                             | <b>Θρίπας της Καλιφόρνιας</b><br><i>Frankliniella occidentalis</i><br>(FRANOC)                                                                      | --                          | 40-80                           | 20-25              | Η εφαρμογή γίνεται στην έναρξη (10-20%) της ανθοφορίας και όταν υπάρχουν 1-2 θρίπες (κινητές μορφές) ανά τσαμπί.                                                                            |                                                                       |

|                                                                                          |                                                                    |    |       |       |                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Βαμβάκι</b><br>(GOSHI)                                                                | <b>Πράσινο σκουλήκι</b><br><i>Helicoverpa armigera</i><br>(HELIAR) | -- | 50-80 | 15-20 | Η εφαρμογή γίνεται με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών. | 3 / 10 ημέρες     |
| <b>Πατάτα</b><br>(SOLTU)                                                                 | <b>Δορυφόρος</b><br><i>Leptinotarsa decemlineata</i><br>(LPTNDE)   | -- | 100   | 5     | Η εφαρμογή γίνεται με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών. | 3 / 7 – 10 ημέρες |
| <b>Παρατηρήσεις:</b><br>* Η δόση είναι ανάλογη της πυκνότητας του πληθυσμού των εντόμων. |                                                                    |    |       |       |                                                          |                   |

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

| Καλλιέργειες           | Χρόνος Ασφάλειας (ημέρες) |
|------------------------|---------------------------|
| Μηλιά, Αχλαδιά, Πατάτα | 7                         |
| Αμπέλι                 | 14                        |
| Βαμβάκι                | 21                        |

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

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης - IRAC: spinosad: 5**

Προκειμένου να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας συνιστάται:

1. Η εναλλαγή με εντομοκτόνα που δεν ανήκουν σε αυτή την ομάδα.
2. Εφαρμογή μη χημικών μεθόδων και πρακτικών ολοκληρωμένης διαχείρισης ώστε να διατηρηθεί ο πληθυσμός των εντόμων στόχων σε χαμηλά επίπεδα.
3. Επεμβάσεις όταν ο πληθυσμός των εντόμων-στόχων είναι σε χαμηλά επίπεδα.
4. Πλήρη κάλυψη των φυτών (φύλλα, καρποί) με το ψεκαστικό υγρό.
5. Εφαρμογή των εγκεκριμένων δόσεων και όχι μικρότερων.
6. Έως δύο (2) εφαρμογές ανά γενεά του κάθε εντόμου-στόχου και εναλλαγή για την επόμενη γενεά με εντομοκτόνα άλλων χημικών ομάδων με διαφορετικό τρόπο δράσης.

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:

Μην εισέρχετε στην ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό στη φυλλική επιφάνεια.

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

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις εγκεκριμένες χρήσεις όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης

10. Συνδυαστικότητα:

----

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΠΡΟΣΟΧΗ



GHS09

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

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

**EUH401:** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

**EUH208:** Περιέχει 1,2-benzisothiazolin-3(2H)-one και 2-methylisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

**P405+102:** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

**P270:** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**P501:** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.

Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό, φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο και μακρύ παντελόνι και μπότες.

**SP1:** ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.

(Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

**SPe3:** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας 20 μέτρων για τις δένδρως καλλιέργειες και 15 μέτρων για τις υπόλοιπες καλλιέργειες από τα επιφανειακά ύδατα.

**SPe3:** Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μία απέκαστη ζώνη προστασίας 3 μέτρων από μη γεωργική γη.

**Spe8:** Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη. Απομακρύνετε ή καλύψτε τις κυψέλες κατά τη χρήση του προϊόντος και επί 1 μέρα μετά τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων.

Απομακρύνετε τα ζιζάνια πριν από την ανθοφορία.

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**Γενικές πληροφορίες:** Μη δίνετε υγρά και μην προκαλέσετε εμετό εάν ο παθόντας έχει σπασμούς ή είναι αναίσθητος.

**P101:** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Μην προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε του την ετικέτα. Η απόφαση για το εάν προκληθεί ή όχι εμετός θα ληφθεί από το γιατρό.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύντε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μετακινείστε τον ασθενή σε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

**ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ:** 1401

**Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:**

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια, όταν αποθηκεύεται στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε μέρος δροσερό και καλά αεριζόμενο.

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

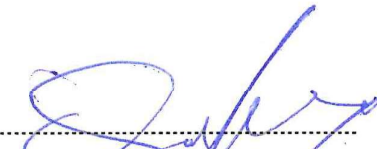
Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας. Η απόσυρση ή καταστροφή του σκευάσματος πρέπει να γίνεται σε υφικαμένους που έχουν κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του.

**Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:**

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021.

Ημερομηνία: 12/05/2025



  
Κωνσταντίνος Σπανάκης  
για Διευθυντή  
Τμήματος Γεωργίας