



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

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4256 (Έντυπο 01), ημερομηνίας 14/11/2019 για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και

την επιστολή του αιτητή με ημ. 08/11/2019 για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στην Αυστρία και

τις αιτήσεις με αρ. 3951 και 4417 (Έντυπο 08) για παράταση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **PENBOTEC 400SC** με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

3697

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

26/04/2023

Ημερομηνία λήξης άδειας:

15/03/2026

2. Κάτοχος της άδειας:

Janssen PMP a division of JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

FFF Farmer's Fresh & Healthy Products Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

FFF Farmer's Fresh & Healthy Products Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα:

Penbotec® 400 SC

2. Μορφή:

Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Pyrimethanil: 40% β/ο  
Βοηθητικές ουσίες: 61,94 % β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

Janssen Pharmaceutica, N.V., Belgium

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

Kwizda Agro GmbH

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

Kwizda Agro GmbH

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Φιάλη	1 λίτρο	PE/PA
2.	Δοχεία	(1,25), 2 , (2,5), 5, 10, 20 Λίτρων	PE/PA

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

Pyrimethanil

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

975 g/kg min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.:

BASF Aktiengesellschaft

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:

BASF Agri-Production SAS, France

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μυκητοκτόνο για μετασυλλεκτική χρήση σε συσκευαστήρια μήλων και αχλαδιών και εσπεριδοειδών για την αποφυγή σήψεων από τους κυριότερους μύκητες που προσβάλλουν τους καρπούς, κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης.  
Το Pyrimethanil είναι τοπικά διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προληπτική και θεραπευτική δράση.  
Σε βιοχημικό επίπεδο το pyrimethanil, μυκητοκτόνο παρεμποδίζει την έκκριση υδρολυτικών ενζύμων από τους μύκητες

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες



ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής:

**Τρόπος εφαρμογής σε μήλα και αχλάδια:**

Εμβάπτιση των καρπών στη δεξαμενή ή  
Διαβροχή μέσω συστήματος «Drencher» για τουλάχιστον 30”

**Τρόπος εφαρμογής σε καρπούς εσπεριδοειδών:**

Εμβάπτιση ή διαβροχή για 60-90”

Με νερό: ψεκασμός χαμηλού όγκου στη γραμμή συσκευασίας.

Με κερί: εφαρμογή με ειδικό κηρωτικό μηχάνημα στη γραμμή συσκευασίας.

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

**Παρασκευή του υγρού εμβάπτισης:**

Ανακινήστε καλά την φιάλη πριν τη χρήση. Γεμίστε τη δεξαμενή εμβάπτισης με το μισό, από τον απαιτούμενο όγκο νερού και ξεκινήστε τη λειτουργία του μηχανισμού ανάδευσης. Προσθέστε αργά την συνιστώμενη ποσότητα PENBOTEC 400 SC. Στη συνέχεια, συμπληρώστε με τον απαιτούμενο όγκο νερού συνεχίζοντας την ανάδευση. Μην αφήνετε το διάλυμα εμβάπτισης να καθίσει για μεγάλο χρονικό διάστημα, χωρίς ανάδευση. Ο όγκος του διαλύματος πρέπει να υπολογίζεται ανάλογα με την ποσότητα των προς επεξεργασία φρούτων και να αποφεύγεται η προετοιμασία υπερβολικής ποσότητας διαλύματος.

**Παρασκευή του μείγματος με κερί υδατοδιαλυτής βάσης:**

Προσθέστε αργά 500 κ.εκ. PENBOTEC™ 400 SC σε 100 λίτρα κεριού με συνεχή λειτουργία του συστήματος ανάμειξης. Το τελικό μείγμα εφαρμόζεται με ειδικό κηρωτικό μηχάνημα.

**Καθαρισμός του εξοπλισμού:**

Καθαρίστε την συσκευή εφαρμογής και όλον τον εξοπλισμό με καθαρό νερό και απορρυπαντικό.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις σκευάσματος	Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών
<b>Εσπεριδοειδή</b> (Πορτοκάλια Λεμόνια Γκρέιπφρουτ Λιμμετίες Φράπες Μανταρίνια συμπεριλαμβάνονται οι κλημεντίνες και παρόμοια υβρίδια)	<b>Μετασυλλεκτικές                      σήψεις καρπών</b>  <b>Κυανή σήψη</b> ( <i>Penicillium italicum</i> ) <b>Πράσινη σήψη</b> ( <i>Penicillium digitatum</i> )	500 κ.εκ./100 λίτρα νερό (2000 ppm pyrimethanil)	Ψεκασμός χαμηλού όγκου στη γραμμή συσκευασίας	1 εφαρμογή
		500 κ.εκ./100 λίτρα κερί (2000 ppm pyrimethanil)	Εφαρμογή με κηρωτικό μηχάνημα στη γραμμή συσκευασίας	
		250 κ.εκ./100 λίτρα νερό (1000 ppm pyrimethanil)	α) Εμβάπτιση β) Διαβροχή των καρπών διάρκεια: 60-90"	
<b>Μήλα                      Αχλάδια</b>  Για αντιμετώπιση μετασυλλεκτικών σήψεων των καρπών	<b>Κυανή σήψη</b> ( <i>Penicillium expansum</i> ) <b>Τεφρά σήψη</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Φακιδική σήψη</b> ( <i>Gloeosporium spp.</i> )	125 κ.εκ./100 λίτρα νερό (500 ppm Pyrimethanil)	α) Εμβάπτιση β) Διαβροχή των καρπών (Drench 30")	1 εφαρμογή
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b> 1. Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται κατά την είσοδο στο συσκευαστήριο και εντός 16 ωρών από τη συγκομιδή των καρπών. 2. Σε μήλα και αχλάδια, το διάλυμα πρέπει να ανανεώνεται μετά από εμβάπτιση 50 τόνους καρπών. 3. Σε εσπεριδοειδή, διάλυμα 1000 λίτρων μπορεί να εφαρμοσθεί σε περίπου 30 τόνους καρπών με εμβάπτιση ή διαβροχή και 1,2-2 λίτρα/τόνο καρπών για ψεκασμό με νερό ή κερί. 4. Βεβαιωθείτε πως οι καρποί είναι στεγνοί πριν εισαχθούν στο θάλαμο συντήρησης.				

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Μήλα, Αχλάδια, Εσπεριδοειδή	1 ημέρα

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

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: pyrimethanil: 9**

**Να μην εφαρμόζεται σε καρπούς εσπεριδοειδών που προορίζονται για επεξεργασία.**

Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας:

- Μη μειώσετε τις δόσεις. Τηρείτε τις οδηγίες στην ετικέτα του προϊόντος
- Αποφεύγετε την αποκλειστική επαναλαμβανόμενη χρήση του μυκητοκτόνου.
- Συνίσταται η εναλλαγή με μυκητοκτόνα διαφορετικού τρόπου δράσης που δεν εμφανίζουν διασταυρωτή ανθεκτικότητα με το Pyrimethanil.
- Τηρείτε αυστηρά μέτρα υγιεινής στο χώρο αποθήκευσης και στις συσκευασίες των καρπών ώστε να μειωθεί η πιθανότητα μόλυνσης.

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:

---

10. Συνδυαστικότητα:

---

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:



GHS09

12. Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**EUH401** Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης στην ετικέτα

13. Δηλώσεις προφύλαξης:

**P405+P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

**P261** Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/εκνεφώματα

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

**P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

**P280** Φοράτε προστατευτικά γάντια

**P501** Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τοπικούς κανονισμούς

**SP1** Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μη πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

**EUH208** Περιέχει 1,2-benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**Σε περίπτωση εισπνοής:** απομακρύνετε τον παθόντα από το επικίνδυνο χώρο. Μεταφέρετέ τον σε καθαρό αέρα.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** ξεπλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετά λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο και πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός, συμβουλευτείτε γιατρό.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μη χορηγείστε τίποτα στον παθόντα εάν δεν έχει τις αισθήσεις του. Μην προκαλέστε εμετό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων:** 1401

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

Διατηρείται μόνο στην αρχική καλά κλεισμένη συσκευασία, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

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

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στη δεξαμενή) και στη συνέχεια, αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να εναποτεθούν σε σημεία συλλογής για ανάκτηση ενέργειας.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του διαλύματος εμβάπτισης ή διαβροχής:

Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.

– Τα υγρά απόβλητα από την εφαρμογή με εμβάπτιση ή διαβροχή, υποβάλλονται σε επεξεργασία με μία από τις εγκεκριμένες διαδικασίες απορρύπανσης (χειρισμός με κατάλληλες φυσικοχημικές μεθόδους που εξασφαλίζουν ότι το μέγιστο υπόλειμμα δ.ο. Pyrimethanil, σε υγρά απόβλητα, είναι 1 mg/L) και έπειτα διοχετεύονται στο σύστημα αποχέτευσης, με την προϋπόθεση ότι αυτό είναι συνδεδεμένο με εγκατάσταση βιολογικής επεξεργασίας λυμάτων.

– Αν κάποια από αυτές τις προϋποθέσεις δεν ισχύει, μπορεί να ανατεθεί η εργασία αυτή σε ειδικό/εξουσιοδοτημένο συνεργείο που ανήκει σε εγκεκριμένη επιχείρηση για την ασφαλή διάθεση των υγρών και στερεών αποβλήτων.

**Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:**

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

Ημερομηνία: 26/04/2023...



(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας