



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

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4101 (Έντυπο 01), ημερομηνίας 28/06/2018 για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος,  
την επιστολή του αιτητή για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στην Ιταλία  
και την αίτηση με αρ. 3761 και 4190 (Έντυπο 8), για παράταση της άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος

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

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

3556

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

20/04/2022

Ημερομηνία λήξης άδειας:

30/04/2024

2. Κάτοχος της άδειας:

BIOPREPARATY, spol. s r.o.

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

L. Lambrou Agro Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

L. Lambrou Agro Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Polyversum WP

2. Μορφή: Βρέξιμη σκόνη (WP)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: *Pythium oligandrum* στέλεχος M1 17,5% β/β που ισοδυναμεί σε min 1x10<sup>6</sup> CFU/g  
Βοηθητικές ουσίες: 82,5 % (β/β)

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: BIOPREPARATY, spol. s r.o.

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: BIOPREPARATY, spol. s r.o.

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: BIOPREPARATY, spol. s r.o.

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Κουτί με εσωτερικό σακίδιο	50, 100, 250, 500 (2 X 250) και 500 γραμ.	Σακίδιο σύνθετου υλικού BO PET (biaxial-oriented polyester) με επένδυση αλουμίνιου στο εσωτερικό/PE (Πολυαιθυλένιο) Κουτί χάρτινο

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: *Pythium oligandrum*

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

4 x 10<sup>6</sup> - 1 x 10<sup>7</sup> CFU/g

3. Παρασκευαστής των δ.ο.: BIOPREPARATY, spol. s r.o.

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: BIOPREPARATY, spol. s r.o.

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μυκητοκτόνο με ζωντανούς μικροοργανισμούς για την αντιμετώπιση παθογόνων μυκήτων όπως *Botrytis spp*, *Sclerotinia spp.*, *Sphaeroteca spp*, Η δραστική ουσία αποτελείται από φυσικά στελέχη του μύκητα *Pythium oligandrum* στέλεχος M1.

Ο μύκητας *Pythium oligandrum* στέλεχος M1 δρα συνδυάζοντας τρεις διαφορετικούς τρόπους:

δημιουργεί αποικίες στο έδαφος, στις επιφάνειες των φυτών και των ριζών ανταγωνίζοντας αποτελεσματικά τους παθογόνους μύκητες για το χώρο και τα θρεπτικά συστατικά (Ανταγωνισμός), περιβάλλεται στους ιστούς των παθογόνων μυκήτων καταστρέφοντας τα κύτταρα τους μέσω υδρολυτικών ενζύμων (Παρασιτισμός). Οι μεταβολίτες που εκκρίνονται από τη τροφική διαδικασία του *P. oligandrum* διεγείρουν την ανάπτυξη των ριζών και του φυλλώματος των καλλιεργειών και παρεμποδίζουν τις προσβολές των παθογόνων μυκήτων στους φυτικούς ιστούς (Ενίσχυση της ανάπτυξης και της φυσικής άμυνας των φυτών). Για να διευκολυνθεί αυτή η διαδικασία, συνιστάται η εφαρμογή του Polyversum® να γίνει στα πρώτα στάδια ανάπτυξης των καλλιεργειών

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες



ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής: Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος.

### 4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Σε δοχείο τουλάχιστον 20 λίτρων, αναμίξτε τη συνιστώμενη ποσότητα σκευάσματος με νερό, σε αναλογία 10 λίτρα νερού για 250 γραμ. σκευάσματος. Αφήστε το μίγμα να ξεκουραστεί για 20-30 λεπτά και αναδεύστε καλά. Προσθέστε το μίγμα στο δοχείο του ψεκαστήρα χρησιμοποιώντας ψιλή σήτα ή φίλτρο (300-350 μ. ή 45-50 Mesh) και στη συνέχεια, συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό.

**Εφαρμόστε υπό συνεχή ανάδευση και μέσα σε 10 ώρες από την προετοιμασία του ψεκαστικού υγρού.**

**Καθαρισμός ψεκαστήρα:** Αμέσως μετά τον ψεκασμό αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού δύο (2) φορές με καθαρό νερό.

## 5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		γρ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	γρ. σκ./δεκ. μέγιστη		
<b>Μαρούλι και άλλα σαλατικά:</b> Λυκοτρίβολο, Σκαρόλες/ πικρίδα/ πλατύφυλλα αντίδια, <b>Κάρδαμο και άλλα βλαστάρια και φύτερες:</b> Γαιοκάρδαμο, Ρόκα, Κόκκινο σινάπι, <b>Καλλιέργειες νεαρών φύλλων συμπεριλαμβανομένων ειδών κράμβης</b> Σπανάκι, Ανδράκλα Σέσκουλα / Φύλλα τεύτλων <b>Αμπελόφυλλα και παρεμφερή είδη:</b> Νεροκάρδαμο Ραδίκια witloof / Αντίδι <b>Βότανα και βρώσιμα άνθη</b> Φραγκομαϊντανός, Σχοινόπρασο, Φύλλα σέλινου, Μαϊντανός, Φασκόμηλο Δενδρολίβανο, Θυμάρι Βασιλικός, Δάφνη/ Δαφνόφυλλα - Δρακόντιο/ Εστραγκόν (Υπαίθρου και θερμοκηπίου)	<b>Βοτρύτης</b> <i>(Botrytis cinerea)</i> <b>Σκληρωτία</b> <i>(Sclerotinia sp)</i>	--	50 – 120	10 – 30	Ψεκασμοί όταν οι συνθήκες ευνοούν την εμφάνιση της προσβολής, από την αρχή της βλάστησης	4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 6 – 10 ημέρες
<b>Φασολάκια Φρέσκα</b>	<b>Βοτρύτης</b> <i>(Botrytis cinerea)</i> <b>Σκληρωτία</b> <i>(Sclerotinia sp)</i>	--	50 – 150	10 – 30	Ψεκασμοί όταν οι συνθήκες ευνοούν την εμφάνιση της προσβολής, από την αρχή της βλάστησης	4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 – 8 ημέρες

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		γρ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	γρ. σκ./δεκ. μέγιστη		
<b>Αμπέλι</b> (οινοποιήσιμα και επιτραπέζια σταφύλια)	<b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	10 – 30	50 – 100	10 – 30	Ψεκασμοί όταν οι συνθήκες ευνοούν την εμφάνιση της προσβολής, ξεκινώντας από την πλήρη άνθηση	4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 8 ημέρες
<b>Φράουλα</b> (Υπαίθρου και θερμοκηπίου)	<b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	--	50 – 120	10 – 30	Ψεκασμοί όταν οι συνθήκες ευνοούν την εμφάνιση της προσβολής, ξεκινώντας από την αρχή της άνθησης	4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 8 ημέρες
<b>Τομάτα</b> <b>Μελιτζάνα</b> <b>Πιπεριά</b> (Υπαίθρου και θερμοκηπίου)	<b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Σκληρωτία</b> ( <i>Sclerotinia sp</i> )	--	50 – 150	10 – 30	Ψεκασμοί όταν οι συνθήκες ευνοούν την εμφάνιση της προσβολής, από την αρχή της βλάστησης	4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 8 ημέρες
<b>Κολοκυθάκια</b> <b>Αγγούρι</b> (Υπαίθρου και θερμοκηπίου)	<b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Σκληρωτία</b> ( <i>Sclerotinia sp</i> ) <b>Ωίδιο</b> ( <i>Sphaerotheca sp.</i> )	--	50 – 150	10 – 30	Ψεκασμοί όταν οι συνθήκες ευνοούν την εμφάνιση της προσβολής, από την αρχή της βλάστησης	4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 8 ημέρες
<b>Σπαράγγι</b> <b>Άγρια Αγκινάρα</b>	<b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	--	50 – 120	10 – 30		4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 8 ημέρες
<b>Καλλωπιστικά</b> (Υπαίθρου και θερμοκηπίου)	<b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	--	50 – 150	10 – 30	Ψεκασμοί όταν οι συνθήκες ευνοούν την εμφάνιση της προσβολής	4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 6 – 10 ημέρες

#### Παρατηρήσεις:

1. Εφαρμόζεται προληπτικά
2. Όταν επικρατούν ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη των ασθενειών και όταν τα φυτά βρίσκονται σε ζωηρή ανάπτυξη, χρησιμοποιήστε την μεγάλη δόση και το μικρό διάστημα μεταξύ εφαρμογών.
3. Ο όγκος ψεκαστικού υγρού είναι ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας
4. Βροχή ή πότισμα (φυλλώματος) μετά το ψεκασμό μπορεί να μειώσει το διαθέσιμο αριθμό αποικιών (CFU's) για την προστασία των καλλιεργειών. Μην το εφαρμόζετε σε βρεγμένα φυτά.
5. Για την αποφυγή ανεπιθύμητων επιπτώσεων σε ποικιλίες καλλωπιστικών φυτών συνίσταται η δοκιμή σε ένα μικρό αριθμό φυτών, πριν τη γενικευμένη χρήση του.
6. Στις περιοχές όπου εφαρμόζονται, να ακολουθούνται οι οδηγίες των δελτίων γεωργικών προειδοποιήσεων.

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
-	
μπορεί να χρησιμοποιηθεί και την ημέρα της συγκομιδής	

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

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: ----**

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 εισέρχεστε 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:

Δεν παρουσιάζει φυτοτοξικότητα στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις στις κυπριακές εδαφοκλιματικές συνθήκες.  
Ειδικά όμως στις καλλιέργειες των καλλωπιστικών, δεν έχει τεκμηριωθεί η φυτοτοξικότητα και συνιστάται δοκιμαστική εφαρμογή

10. Συνδυαστικότητα:

Αποφύγετε το συνδυασμό του με εντομοκτόνα, ζιζανιοκτόνα ή μυκητοκτόνα. Μετά από εφαρμογή μυκητοκτόνων ή εντομοκτόνων (με εξαίρεση τα χαλκούχα και τους βακίλους), θα πρέπει να περάσουν τουλάχιστον 7-10 ημέρες πριν την εφαρμογή του *Polyversum*.

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

----

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

---

### 13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

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

**P260** Μην αναπνέετε σκόνη, σταγονίδια, εκνεφώματα

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

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

**Sp1** Μη ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

Φοράτε συνήθη ρούχα εργασίας, γάντια και κατάλληλη μάσκα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.

Περιέχει *Pythium oligandrum* στέλεχος M1. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

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

### 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** ξεπλύνετε τα καλά με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα αμέσως και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον παθόντα από το χώρο της έκθεσης, στον καθαρό αέρα.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ:** 1401

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

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 – 25 οC. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής

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

Τα κενά δοχεία 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: ...20/04/2022...

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

Σφραγίδα