



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

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 3973 (Έντυπο 01), ημερομηνίας 19/06/2017 για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και

την επιστολή του αιτητή με ημ. 08/06/2017 για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στην Ιταλία

χορηγείται άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **AMYLO – X** με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

3424

Ημερομηνία χορήγησης άδειας:

08/09/2017

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/03/2025

2. Κάτοχος της άδειας:

Mitsui AgriScience International S.A./N.V.

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: Amylo-X

2. Μορφή: Εναιωρηματοποιησιμοί κόκκοι (WG)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: *Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum strain D747*: 25% β/β  
(min:  $2 \times 10^{11}$  CFU/g σε τεχνικά καθαρή ουσία)  
(min:  $3,9 \times 10^{10}$  CFU/g σε καθαρή ουσία)  
Βοηθητικές ουσίες: 75 % β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: Certis USA

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Certis USA L.L.C.

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: 1) Certis USA L.L.C.  
2) Premier Shukuroglou Cyprus Ltd

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Σακούλα μέσα σε κουτί	150, 200, 250, 300, 400, 450, 500, 600, 750 γραμ., 1 κιλό	Σακούλα: polyester/PE laminate Κουτί χάρτινο

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: *Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum strain D747*

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: min:  $2 \times 10^{11}$  FU/g

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: Certis USA

4. Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.: Certis USA L.L.C.

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μυκητοκτόνο με ζωντανούς μικροοργανισμούς, με προληπτική δράση για την αντιμετώπιση μυκητολογικών ασθενειών και βακτηριώσεων.

Δρα με ένα συνδυασμό διαφορετικών τρόπων δράσης. Η δ.ο. του Amylo-X αποτελείται από φυσικά στελέχη του *Bacillus amyloliquefaciens*, τα όποια δημιουργούν αποικίες στην επιφάνεια φύλλων και ριζών του φυτού και ανταγωνίζονται αποτελεσματικά με φυτικά παθογόνα, για το χώρο και τα θρεπτικά συστατικά. Επίσης παράγουν και απελευθερώνουν λιποπεπτίδια που αυξάνουν την διαπερατότητα της μεμβράνης των μυκήτων. Τέλος, παράγουν διαφορετικές πρωτεάσες που αποικοδομούν τις μυκητιακές δομές.

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. Προσθέστε τη συνιστώμενη ποσότητα του σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση καθ' όλη την διάρκεια της εφαρμογής. Εφαρμόστε αμέσως μετά την προετοιμασία του ψεκαστικού υγρού. Το pH του νερού πρέπει να είναι μεταξύ 6–8.

**Καθαρισμός ψεκαστήρα:** Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με καθαρό νερό.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		γρ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	γρ. σκ./δεκ. μέγιστη		
Μηλιά Αχλαδιά Κυδωνιά Μουσμουλιά Αχλαδόμηλα	<b>Βακτηριακό κάψιμο</b> ( <i>Erwinia amylovora</i> ) <b>Καστανή κηλίδωση</b> ( <i>Stemphylium vesicarium</i> ) <b>Φαιά Σήψη</b> ( <i>Monilia laxa</i> )	--	50 – 150	150 – 250	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησής	6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 ημέρες
Ροδακινιά Νεκταρινιά Βερικοκιά Δαμασκηνιά Κερασιά	<b>Φαιά Σήψη</b> ( <i>Monilia laxa</i> )	--	50 – 150	150 – 250	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησής	
<b>Ακτινιδιά</b>	<b>Βακτηριώσεις</b> ( <i>Pseudomonas syringae pv. actinidiae</i> )	150	100	150	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησής	
<b>Αμπέλι</b> (Επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια)	<b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	--	50 – 100	150 – 250	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της άνθησης	
<b>Φράουλα</b> <b>Βατόμουρα</b> <b>Σμέουρα</b> <b>Μύρτιλλα</b> <b>Φραγκοστάφυλα</b> (Υπαίθρου & Θερμοκηπίου)	<b>Ωίδιο</b> ( <i>Podosphaera macularis</i> , <i>Podosphaera aphanis</i> ) <b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Σκληρωτινίαση</b> ( <i>Sclerotinia spp</i> )	--	50 – 100	150 – 250	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησής	

<p><b>Τομάτα</b> <b>Μελιτζάνα</b> <b>Πιπεριά</b> (Υπαίθρου &amp; Θερμοκηπίου)</p>	<p><b>Ωίδιο</b> (<i>Leveillula taurica</i>) <b>Βοτρύτης</b> (<i>Botrytis cinerea</i>) <b>Σκληρωτινίαση</b> (<i>Sclerotinia spp</i>)</p>	<p>--</p>	<p>50 – 100</p>	<p>150 – 250</p>	<p>Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησής</p>	<p>6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 ημέρες</p>
<p><b>Κολοκυνθοειδή με βρώσιμο φλοιό</b> <b>Αγγούρι</b> <b>Αγγουράκια</b> <b>Κολοκυθάκι</b> και μη βρώσιμο φλοιό <b>Πεπόνι</b> <b>Καρπούζι</b> <b>Κολοκύθα</b> (Θερμοκηπίου)</p>	<p><b>Βοτρύτης</b> (<i>Botrytis cinerea</i>)  <b>Σκληρωτινίαση</b> (<i>Sclerotinia spp</i>)  <b>Ωίδιο</b> (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)</p>	<p>--</p>	<p>50 – 100</p>	<p>150 – 250</p>	<p>Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησής</p>	
<p><b>Μαρούλι</b> <b>Σκαρόλες</b> (πικρίδα)/ <b>Πλατύφυλλα</b> <b>Αντίδια</b> <b>Λυκοτρίβολο</b> <b>Κάρδαμο</b> και άλλα βλαστάρια και φύτερες <b>Γαιοκάρδαμο</b> <b>Ρόκα</b> <b>Κόκκινο σινάπι</b> <b>Καλλιέργειες νεαρών φύλλων</b> (συμπεριλαμβανομένων ειδών κράμβης) (Υπαίθρου)</p>	<p><b>Σκληρωτινίαση</b> (<i>Sclerotinia spp</i>)  <b>Βοτρύτης</b> (<i>Botrytis cinerea</i>)</p>	<p>--</p>	<p>50 – 100</p>	<p>150 – 250</p>	<p>Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησής</p>	

<p><b>Μαρούλι</b> <b>Σκαρόλες</b> (πικρίδα)/ <b>Πλατύφυλλα</b> <b>Αντίδια</b> <b>Λυκοτρίβολο</b> <b>Κάρδαμο και</b> <b>άλλα βλαστάρια</b> <b>και φύτες</b> <b>Γαιοκάρδαμο</b> <b>Ρόκα</b> <b>Κόκκινο σινάπι</b> <b>Καλλιέργειες</b> <b>νεαρών φύλλων</b> (συμπεριλαμβανο- μένων ειδών κράμβης) (Θερμοκηπίου)</p>	<p><b>Σκληρωτινίαση</b> (<i>Sclerotinia spp</i>)\</p> <p><b>Βοτρύτης</b> (<i>Botrytis cinerea</i>)</p> <p><b>Περονόσπορος</b> (<i>Bremia lactucae</i>)</p>	<p>--</p>	<p>50 – 100</p>	<p>150 – 250</p>	<p>Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών, από την αρχή της βλάστησής</p>	<p>6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 ημέρες</p>
<p><b>Μανιτάρια</b> (Θερμοκηπίου)</p>	<p><b>Τριχόδεσμα</b> (<i>Trichoderma aggressivum</i>)</p>	<p>15 γρ/ 100 κιλά υποστρώματος</p>			<p>Ψεκασμό στο υπόστρωμα κατά την εγκατάσταση της καλλιέργειας</p>	<p>1 εφαρμογή</p>
<p><b>Παρατηρήσεις:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μην το εφαρμόζετε όταν αναμένεται βροχή ή όταν τα φύλλα της καλλιέργειας είναι ακόμη βρεγμένα.</li> <li>2. Να ακολουθούνται στις περιοχές που εφαρμόζονται, οι συστάσεις από τα προγράμματα Γεωργικών Προειδοποιήσεων.</li> <li>3. Η χρήση του σκευάσματος μπορεί να ενταχθεί σε προγράμματα ολοκληρωμένης καταπολέμησης</li> </ol>						

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι και την ημέρα της συγκομιδής.	

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

Επειδή δρα σε πολλαπλές θέσεις, ο κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας στο σκεύασμα είναι χαμηλός και αποτελεί ένα εργαλείο για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό ή σε εναλλαγή με συμβατικά χημικά μυκητοκτόνα.

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:

Όταν έχει στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά

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

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής .

10. Συνδυαστικότητα: Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα που έχουν αλκαλική αντίδραση.

11. Εικονογράμματα Κινδύνου: ---

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας: ---

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

**P405+P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

**P261** Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/εκνεφώματα.

**P262** Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

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

**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και μάσκα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.

Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν γάντια και ολόσωμη φόρμα εργασίας κατά την επανείσοδο σε χωράφι ή θερμοκήπιο, μετά την εφαρμογή

Περιέχει *Bacillus amyloliquefaciens* D747. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

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

**SP1** Μην ρυπαίνεται τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

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

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**P302+ P352:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
**P333+P313:** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος. Συμβουλευθείτε /Επισκεφθείτε γιατρό.  
**P305+P351+P338+P313:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευθείτε /Επισκεφθείτε γιατρό.  
**P363:** Πλύνετε τα λερωμένα με το σκεύασμα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 1401**

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

Αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε χώρο ξηρό και δροσερό σε θερμοκρασία < 30 °C, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Στις παραπάνω συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια

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

Τα κενά μέσα συσκευασίας μαζί με τα κουτιά, που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:**

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

Ημερομηνία: .....08/09/2017.....

.....  
(Δρ Αρτέμης Αντωνιάδης)  
για Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας

Σφραγίδα