



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. 4559 (Έντυπο 01), 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 Ελλάδα,

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

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

3999

Ημερομηνία χορήγησης άδειας:

03/04/2023

Ημερομηνία λήξης άδειας:

27/09/2037

2. Κάτοχος της άδειας:

Probelte S.A.U.

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: Botrybel

2. Μορφή: Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: *Bacillus amyloliquefaciens* strain AH2: 99,3% β/ο  
(1.0 × 10<sup>11</sup> CFU/λίτρο σκευάσματος)  
Βοηθητικές ουσίες: 0,7% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: Probelte S.A.U.

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Probelte S.A.U.

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: Probelte S.A.U.

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Φιάλες	25 κ. εκ. – 1 Λίτρο	HDPE COEX (HDPE/EVOH) COEX (HDPE/ PA)
2.	Δοχεία	5 – 25 Λίτρα	HDPE COEX (HDPE/EVOH) COEX (HDPE/ PA)
3.	Βαρέλι	200 – 1000 Λίτρα	HDPE COEX (HDPE/EVOH) COEX (HDPE/ PA)

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: *Bacillus amyloliquefaciens* strain AH2

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

Min 7 × 10<sup>10</sup> CFU *B. amyloliquefaciens* AH2 / λίτρο σκευάσματος)

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: Probelte S.A.U.

4. Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.: Probelte S.A.U.

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μυκητοκτόνο σκεύασμα για τον έλεγχο διαφόρων μυκητολογικών ασθενειών σε υπαίθριες και θερμοκηπιακές καλλιέργειες. Το στέλεχος *Bacillus amyloliquifaciens* strain AH2 δρα με τρεις διαφορετικούς τρόπους έναντι των παθογόνων μυκήτων:

- ανταγωνίζεται αποτελεσματικά τα παθογόνα, για το χώρο και τα θρεπτικά συστατικά, μέσω των αποικιών που αναπτύσσει στην επιφάνεια φύλλων του φυτού,
- παράγει και απελευθερώνει λιποπεπτίδια τα οποία αυξάνουν την διαπερατότητα των κυτταρικών μεμβρανών των μυκήτων καταστρέφοντας τους βλαστικούς σωλήνες και το μυκήλιο τους.
- παράγει διάφορες πρωτεάσες οι οποίες είναι ικανές να αποδομήσουν μυκηλιακές κατασκευές στα φύλλα.

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. Ανακινήστε καλά τη φιάλη ή το δοχείο του σκευάσματος. 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. Συνεχίζουμε την ανάδευση σε όλη την διάρκεια του ψεκασμού.

#### **Καθαρισμός ψεκαστήρα:**

Αμέσως μετά την εφαρμογή αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με ζεστό νερό και απορρυπαντικό αφαιρώντας όλα τα ορατά υπολείμματα και στη συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό.

## 5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ./δεκ. μέγιστη	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)		
<b>Πυρηνόκαρπα</b> Ροδακινιά Βερικοκιά Δαμασκηλιά Κερασιά	<b>Φαιά Σήψη</b> ( <i>Monilia sp.</i> )	400 – 1500	70 – 100	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας, ξεκινώντας από το φούσκωμα των οφθαλμών έως το στάδιο του πλήρους χρωματισμού των καρπών (BBCH 51-85)	4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 – 10 ημέρες
<b>Αμπέλι</b> (Επιτραπέζιο και Οινοποιήσιμο)	<b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	400 – 1500	50 – 100	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας, που ξεκινούν από το στάδιο σχηματισμού σταφυλής μέχρι το μαλάκωμα των ραγών (BBCH 71-85)	2 – 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 ημέρες
<b>Φράουλα</b> (Υ+Θ)	<b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	480 – 1500	50 – 100	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας, ξεκινώντας από την εμφάνιση των πρώτων ταξιανθιών έως ότου οι καρποί αποκτήσουν το τυπικό χρώμα της ποικιλίας (BBCH 51-85)	2 – 4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 – 10 ημέρες
<b>Καρποί βάτου (Θ):</b> <b>Βατόμουρα - Σμέουρα</b> (ερυθρά και κίτρινα) <b>Μύρτιλλα</b> <b>Μύρτιλλα μακρόκαρπα</b> <b>Φραγκοστάφυλα</b> (κόκκινα, μαύρα ή άσπρα) <b>Φραγκοστάφυλα</b> (κόκκινα, πράσινα, κίτρινα)	<b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	480 – 1500	50 – 100	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας, ξεκινώντας από την εμφάνιση των πρώτων ταξιανθιών έως ότου οι καρποί αποκτήσουν το τυπικό χρώμα της ποικιλίας (BBCH 51-85)	2 – 4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 – 10 ημέρες
<b>Βολβώδη Λαχανικά</b> (Υ): Κρεμμύδι Σκόρδο	<b>Στεμφύλιο</b> ( <i>Stemphylium sp.</i> )	400 – 600	40 – 50	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας ξεκινώντας από την εμφάνιση του 4ου πραγματικού φύλλου της καλλιέργειας έως ο βολβός αποκτήσει το τελικό μέγεθος του (BBCH 14-49)	2 – 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 – 10 ημέρες

<b>Σολανώδη:</b> <b>(Θ):</b> <b>Τομάτα</b> <b>Μελιτζάνα</b> <b>Πιπεριά</b>	<b>Βοτρύτης</b> <i>(Botrytis cinerea)</i>	480 – 1500	50 – 100	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας, ξεκινώντας από την εμφάνιση των πρώτων ταξιανθιών έως ότου το 50% των καρπών να έχει αποκτήσει το τυπικό χρώμα της ποικιλίας (BBCH 51-85)	2 – 4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 – 10 ημέρες
<b>Κολοκυνθοειδή με εδώδιμο φλοιό:</b> <b>(Θ):</b> Αγγούρι Αγγουράκια Κολοκυθάκι	<b>Βοτρύτης</b> <i>(Botrytis cinerea)</i>	480 – 1500	50 – 100	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας, ξεκινώντας από την εμφάνιση των πρώτων ταξιανθιών έως ότου το 50% των καρπών να έχει αποκτήσει το τυπικό χρώμα της ποικιλίας (BBCH 51-85)	2 – 4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 – 10 ημέρες
<b>Μαρούλι (Υ)</b> <b>Και</b> <b>άλλα σαλατικά</b> <b>(Υ):</b> <b>Σκαρόλες (πικρίδα)/</b> <b>Πλατύφυλλα</b> <b>Αντίδια</b> <b>Ρόκα</b> <b>Λυκοτρίβολο</b> <b>Κάρδαμο και άλλα</b> <b>βλαστάρια και</b> <b>φύτρες</b> <b>Γαιοκάρδαμο</b> <b>Κόκκινο σινάπι</b> <b>Καλλιέργειες</b> <b>νεαρών φύλλων</b> (συμπεριλαμβανομένων ειδών κράμβης)	<b>Βοτρύτης</b> <i>(Botrytis cinerea)</i>	720 – 1500	50 – 100	Προληπτικοί ψεκασμοί όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας ξεκινώντας από την εμφάνιση του 4ου πραγματικού φύλλου έως ότου η κεφαλή φθάσει στο τυπικό της μέγεθος και μορφή (BBCH 14-49)	3 – 4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 – 10 ημέρες

**Παρατηρήσεις:**

1. Μην το εφαρμόζετε όταν αναμένεται βροχή ή όταν τα φύλλα της καλλιέργειας είναι ακόμη βρεγμένα.
2. Οι μικρότερες δόσεις να εφαρμόζονται σε χαμηλής πίεσης προσβολή.
3. Η χρήση στα Σμέουρα (RUBID) περιλαμβάνει και τα Μαύρα σμέουρα (RUBOC).
4. Η χρήση στις Σκαρόλες περιλαμβάνει και τα Κιχώριο το ίντυβο (CICIN), Αγριοράδικα (CICIF) και Κοκκινόχρωμο κιχώριο (CICIF).
5. Η χρήση στο Λυκοτρίβολο περιλαμβάνει και τη Βαλεριανέλλα η εριόκαρπος (VLLER).

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Μη Εφαρμόσιμο για τις καλλιέργειες του σημείου 5	

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

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: ---**

Μετά την εφαρμογή του σκευάσματος να μην εφαρμόζονται άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα για το χρονικό διάστημα των 7 ημερών.

Διαχείριση ανθεκτικότητας:

Το σκεύασμα περιέχει τον μικροοργανισμό *Bacillus amyloliquefaciens* strain AH2. Δεν αναμένεται κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας λόγω του εύρους των τρόπων δράσης του.

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 τελείως το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά.

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

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα του, στις κυπριακές εδαφοκλιματολογικές συνθήκες

10. Συνδυαστικότητα:

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

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

Περιέχει *Bacillus amyloliquefaciens* AH2. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση

### 13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

**P405+P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.  
**P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
**P501** Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.  
Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας, γάντια, και μάσκα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και εφαρμογή του σκευάσματος.  
Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και γάντια.  
Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα που παρουσιάζουν ανοσοανεπάρκεια ή διατελούν υπό θεραπεία με ανοσοκατασταλτικούς παράγοντες.  
**SP1** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

### 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμένει, συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό.

**P333+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα αμέσως και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μεταφέρετε τον παθόντα από το χώρο της έκθεσης, στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό/γιατρό εάν αισθάνεστε αδιαθεσία. Μην προκαλέσετε εμετό. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο.

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

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401**

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

Διατηρείται στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του, στους 5°C. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

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

Οι φιάλες και τα δοχεία 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.

### 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: 03/04/2023...



(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας