



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. 4553 (Έντυπο 01), για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και

την επιστολή του αιτητή για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στη Γαλλία,

χορηγείται άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος FUNGISEI ως ακολούθως:

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

4004

Ημερομηνία χορήγησης άδειας:

09/06/2023

Ημερομηνία λήξης άδειας:

20/10/2035

2. Κάτοχος της άδειας:

SEIPASA S.A.

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Agrolan Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Agrolan Ltd

Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Fungisei

2. Μορφή: Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: *Bacillus subtilis* στέλεχος IAB/BS03: 0,81 % β/β
Βοηθητικές ουσίες: 99,19 % (β/β)

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: SEIPASA S.A.

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: SEIPASA S.A.

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: SEIPASA S.A.

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη	500, 1000 κ.εκ.	HDPE ή HDPE-APM
2	Δοχείο	5, 10, 20 λίτρων	HDPE ή HDPE-APM

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: *Bacillus subtilis* στέλεχος IAB/BS03

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

min. 1×10^8 ζώντα σπόρια/ml (CFU/ml)

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: Investigaciones y Aplicaciones Biotecnologicas S.L. - ΙΣΠΑΝΙΑ

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Investigaciones y Aplicaciones Biotecnologicas S.L.

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μυκητοκτόνο σκεύασμα για τον έλεγχο διαφόρων μυκητολογικών ασθενειών σε υπταίθριες και θερμοκηπιακές καλλιέργειες. Το στέλεχος *Bacillus subtilis* strain IAB/BS03 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.
- επάγει την άμυνα των φυτών (διεγείρει την παράγωγη PR-1 πρωτεΐνης, η οποία είναι ικανή να αποδομεί μυκηλιακές δομές).

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες
ερασιτέχνες χρήστες

3. Τρόπος Εφαρμογής:

Ψεκασμός φυλλώματος

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Ανακινείστε καλά τη συσκευασία πριν το άνοιγμά της. Γεμίστε το βυτίο με νερό μέχρι τη μέση και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος. Συμπληρώστε το νερό στο βυτίο αναδεύοντας συνεχώς. Ξεπλύνετε τη φιάλη τρεις (3) φορές και ρίξτε τα νερά στο βυτίο. Ρύθμιση του ψεκαστικού υγρού σε pH 5-7. Ψεκάστε το διάλυμα αμέσως μετά την προετοιμασία του.

Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων: 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	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις		Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ./δεκ. μέγιστη	
Μηλοειδή: Μηλιά Αχλαδιά Κυδωνιά Μουσμουλιά Ιαπωνική μουσμουλιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia sp.</i>)	30 - 100		7 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 7 ημέρες
Αμπέλι (οινοποίηση & επιτραπέζιο)	Βοτρυτής (<i>Botrytis cinerea</i>)	20 - 100		5 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 7 ημέρες
Αμυγδαλιά	Φουζικλάδιο (<i>Venturia sp.</i>)	30 - 100	300	7 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 7 ημέρες
Αγκινάρα (Υ)	Περωνόσπορος (<i>Bremia sp.</i>)	40 – 100		5 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 7 ημέρες
Ανθοκράμβες: Κουνουπίδι Μπρόκολο Κεφαλωτές κράμβες: Λάχανο (κραμπί) (Υ)	Βοτρυτής (<i>Botrytis cinerea</i>)	80 – 100		5 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 7 ημέρες
Λαχανάκια Βρυξελλών (Υ)				
Σέλινο (Υ+Θ)	Βοτρυτής (<i>Botrytis cinerea</i>)	20 – 100 (Υ)	300	5 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 7 ημέρες
		40 – 100 (Θ)		

Κολοκυνθοειδή με βρώσιμο φλοιό: Αγγούρι Κολοκύθι (Y+Θ)	Κολοκυνθοειδή με μη βρώσιμο φλοιό: Καρπούζι Πεπόνι Κολοκύθα (Y+Θ)	50 – 100	Ωίδιο (<i>Erysiphe sp.</i> , <i>Sphaerotheca sp.</i>)	40 - 100	Από την εμφάνιση του 2 ^{ου} πραγματικού φύλλου έως την πλήρη ωρίμανση των καρπών (BBCH 12-89)	5 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 7 ημέρες
Μαρούλι και σαλατικά: Λυκοτριβόλο Σκαρόλες (πικρίδα)/ Πλατύφυλλα Αντίδια Κάρδαμο και άλλα βλαστάρια και φύτες Ρόκα (Y)	Καλλιέργειες νεαρών φύλλων (συμπεριλαμβανομένων ειδών κράμβης) (Y+Θ)	40 – 100	Περωνόσπορος (<i>Bremia sp.</i>)	40 – 100	Από την εμφάνιση του 2 ^{ου} πραγματικού φύλλου έως τη συγκομιδή (BBCH 12-49)	5 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 7 ημέρες
Καπνός	Ντομάτα Μελιτζάνα (Y+Θ) Πιπεριά (Y+Θ)	80 – 100 (Y) 40 – 100 (Θ)	Βοτρύτης (<i>Botrytis cinerea</i>)	40 – 100	Από την εμφάνιση του 2 ^{ου} πραγματικού φύλλου έως την έναρξη της άνθησης (BBCH 12-59)	5 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 7 ημέρες
Καπνός	Ντομάτα Μελιτζάνα (Y+Θ) Πιπεριά (Y+Θ)	50 – 100 70 – 100	Ωίδιο (<i>Erysiphe sp.</i> , <i>Sphaerotheca sp.</i>)	40 – 100	Από την εμφάνιση του 2 ^{ου} πραγματικού φύλλου έως την πλήρη ωρίμανση των καρπών (BBCH 61-89)	5 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 7 ημέρες
				300		

Βότανα και βρώσιμα άνθη: (Υ+Θ) Φραγκομαϊντανός Φύλλα σέλινου Μαϊντανός Φασκόμηλο Δενδρολίβανο Θυμαρί Βασιλικός Δάφνη/ Δαφνόφυλλα Δρακόντιο/ Εστραγκόν	Βοτρυτής <i>(Botrytis cinerea)</i> (Υ+Θ) ³	40 - 100	Από την εμφάνιση του 2 ^{ου} πραγματικού φύλλου έως το τέλος της άνθησης (BBCH 12-67)	5 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 – 7 ημέρες
Παρατηρήσεις: 1. Ξεκινήστε τις εφαρμογές προληπτικά όταν οι περιβαλλοντικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας. 2. Η αποτελεσματικότητα του σκευάσματος είναι μέτρια και διαφοροποιείται ανάλογα με το παθογόνο. 3. Εφαρμόζεται σε υπαίθρου και θερμοκηπίου Βότανα και βρώσιμα άνθη. 4. Εφαρμόζεται σε υπαίθρου Βότανα και βρώσιμα άνθη.				

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 για τις καλλιέργειες που αναφέρονται στο σημείο 5 πιο πάνω	

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

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: BM02

Το σκεύασμα περιέχει τη δ.ο. *Bacillus subtilis* στέλεχος IAB/BS03 που ανήκει στην ομάδα BM02 κατά FRAC. Δρα σε πολλαπλά σημεία και δεν αναμένεται ανάπτυξη ανθεκτικότητας. Μπορεί να χρησιμοποιείται σε εναλλαγή με μυκητοκτόνα με εξειδικευμένο τρόπο δράσης προκειμένου να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας σε αυτά.

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.

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

Δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες που αναφέρονται στο φάσμα δράσης και για τις συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής.

10. Συνδυαστικότητα:

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

Περιέχει τον μικροβιακό παράγοντα *Bacillus subtilis* στέλεχος IAB/BS03. Οι μικροοργανισμοί μπορεί να προκαλέσουν ευαισθησία. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα που παρουσιάζουν ανοσοανεπάρκεια ή διατελούν υπό θεραπεία με ανοσοκατασταλτικούς παράγοντες.

ΕΥΗ401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

- P405+P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.
- P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
«Φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και μάσκα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και την εφαρμογή».
«Φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και γάντια σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό».
- P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
- 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).
- SPe2** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, μην απορρίπτετε απευθείας στα επιφανειακά ύδατα, το διάλυμα απορροής από υδροπονικές καλλιέργειες θερμοκηπίων.
- Spe3** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα για όλες τις υπαίθριες καλλιέργειες.

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους μετά από 5 λεπτά, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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, ζητήστε ιατρική συμβουλή. Βγάλτε τα λερωμένα με το σκεύασμα ρούχα και πλύντε τα με απορρυπαντικό και νερό πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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 εάν αισθάνεστε αδιαθεσία. Μην προκαλέσετε εμετό. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε αναισθητο άτομο.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του όταν αποθηκεύεται, στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, καλά κλειστό, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Να αποφεύγονται θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 20°C.

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 ξέπλυντος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να εναποτεθούν σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Z. 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: 09/06/2023.....



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

