



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. 4618 (Έντυπο 05), ημερομηνίας 23/10/2023 για ανανέωση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος (Άρθρο 43 Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009) και μέχρι να ολοκληρωθεί η εν λόγω διαδικασία από τη χώρα αξιολογητή και

την αίτηση με αρ. 806 (Έντυπο 09) για τροποποίηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σχέση με τις ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτούγειας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί,

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν SERENADE ASO με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

3632

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

30/04/2024

Ημερομηνία λήξης άδειας:

Θα καθοριστεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, βάσει Άρθρου 43

2. Κάτοχος της άδειας:

Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Costas Christodoulou Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

1. Costas Christodoulou Ltd  
2. Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα:

Serenade Aso

2. Μορφή:

Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

*Bacillus amyloliquefaciens* (former *subtilis*)  
QST 713: 96,94% β/β ( $1 \times 10^9$  σπόρια/γρ)  
Βοηθητικές ουσίες: 3,06% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

Bayer S.A.S. – Division Crop Science, Γαλλία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

Bayer de Mexico, S.A de C.V., Mexico

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

1. Bayer CropScience S.r.l., (Bergamo), Ιταλία
2. Bayer AG, Bergkamen, Γερμανία
3. Bayer de Mexico, S.A de C.V., Mexico
4. Bayer SAS – Division Crop Science, France

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη	1Λ	HDPE

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

*Bacillus amyloliquefaciens* (former *subtilis*) QST 713:  $1 \times 10^9$

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

min.  $1 \times 10^9$  ζώντα σπόρια/γρ. (CFU/g)

3. Παρασκευαστής της δ.ο.:

Bayer S.A.S, Division CropScience, Cedex, Γαλλία

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:

Bayer de Mexico, S.A. de C.V., Μεξικό

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Το **SERENADE ASO®** είναι ένα σκεύασμα με βάση το στέλεχος του *Bacillus amyloliquefaciens* (former *subtilis*) QST 713, σε μορφή συμπυκνωμένου εναιωρήματος για την καταπολέμηση μυκητολογικών και βακτηριακών προσβολών σε μεγάλο εύρος υπαίθριων και θερμοκηπιακών καλλιεργειών με εφαρμογή κατά περίπτωση στο φύλλωμα ή/και στο έδαφος.

Το στέλεχος του *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713 προστατεύει το φυτό από τις ασθένειες εμποδίζοντας την προσκόλληση και διείσδυση των παθογόνων στο φύλλωμα όπου έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα. Επίσης η ανάπτυξη των παθογόνων σταματάει επειδή το *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713 δρα ανταγωνιστικά με αυτά. Επιπρόσθετα το στέλεχος του *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713 παράγει κυρίως λιποπεπτίδια τα οποία δρουν συνεργιστικά μεταξύ τους, διατρύπουν τις κυτταρικές μεμβράνες των παθογόνων και καταστρέφουν τους βλαστικούς σωλήνες και το μυκήλιο. Με αυτό τον τρόπο σταματούν την προσβολή και την επέκταση της ασθένειας. Επιπλέον το στέλεχος του *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713 επάγει τη διασυστηματική αντοχή των φυτών (αυξημένη δράση περοξειδασών) ενάντια στις προσβολές από μύκητες και βακτήρια.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες

ερασιτέχνες χρήστες

3. Τρόπος Εφαρμογής:

A. Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος ή

B. Εφαρμογή στο έδαφος με ριζοπότισμα ή στάγδην άρδευση.

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση και προσθέτουμε αναδεύοντας τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας συνεχώς.

## 5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Ασθένεια που ελέγχεται	Δόσεις		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ./δεκ. μέγιστη		
<b>Καλλιέργειες Υπαίθρου (Υ)</b>					
<b>Αμπέλι</b>	<b>Βοτρυτίης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	50-150	400	Ψεκασμοί φυλλώματος από την έναρξη της άνθησης μέχρι και την πλήρη ωρίμανση του καρπού. BBCH: 60-89	Μέχρι 4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογών 5 ημέρες
<b>Μηλοειδή:</b> Μηλιά Αχλαδιά Nashi/Αχλαδόμηλο Κυδωνιά Μουσμουλιά Μουσμουλιά Ιαπωνική	<b>Βακτηριακό κάψιμο</b> <b>μηλοειδών</b> ( <i>Erwinia amylovora</i> ) <b>Στεμφύλιο</b> ( <i>Stemphylium</i> sp.)	50-150	400-800 (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5-3 μέτρα ύψους κόμης)	Ψεκασμοί φυλλώματος από την έναρξη της άνθησης μέχρι ο καρπός να φτάσει το τελικό του μέγεθος. BBCH: 60-79	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 3 ημέρες
<b>Πυρηνόκαρπα:</b> Ροδακινιά Νεκταρινιά Βερικοκιά Κερασιά Αμυγδαλιά Βυσαινιά Δαμασκηνιά Ιαπωνική Δαμασκηνιά Κορομηλιά	<b>Φαϊά σήψη</b> ( <i>Monilia</i> spp.) ( <i>Monilia laxa</i> ) <b>Βακτηριώσεις</b> ( <i>Xanthomonas</i> spp.)	50-150	400-800 (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5-3 μέτρα ύψους κόμης)	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο της ρόδινης ή λευκής κορυφής μέχρι και την πλήρη ωρίμανση του καρπού. BBCH: 57-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
<b>Εσπεριδοειδή:</b> Πορτοκαλιά Μανταρινιά Κλημεντίνη Λεμονιά Κίτριά Γκρέιπ φρουτ Μοσχολέμονο (Λάιμ) Νερατζιά Κουμ-κουάτ Φράπα	<b>Βακτηριώσεις</b> ( <i>Xanthomonas</i> sp.)	50-150	400-800 (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5-3 μέτρα ύψους κόμης)	Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοταξιών μέχρι και την πλήρη ωρίμανση του καρπού. BBCH 57-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες

Καρυδιά	<b>Βακτηριώσεις</b> ( <i>Xanthomonas</i> sp.)	50-150	400-800  (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5- 3 μέτρα ύψους κόμης)	Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοταξιών μέχρι και την πλήρη ωρίμανση του καρπού. BBCH 57-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Βοτρυτής</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )				
Συκιά	<b>Βακτηριακό κάψιμο</b> ( <i>Erwinia amylovora</i> )  <b>Στεμφύλιο</b> ( <i>Stemphylium</i> sp.)	50 – 150	400-800  (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5- 3 μέτρα ύψους κόμης)	Ψεκασμοί φυλλώματος από την έναρξη της άνθησης μέχρι ο καρπός να φτάσει το τελικό του μέγεθος. BBCH: 60-79	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 3 ημέρες
Ελιά  (επιτραπέζιες & ελαιοποιήσιμες ποικιλίες)	<b>Κυκλοκόνιο</b> ( <i>Cycloconium oleaginum</i> )  <b>Καρκίνωση</b> ( <i>Pseudomonas</i> sp.)  <b>Γλοιοσπόριο</b> ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	50 – 150	400 – 1500	Ψεκασμοί φυλλώματος από το τυπικό πρασίνισμα του άνω μέρους των διαχωρισμένων φύλλων μέχρι και την πλήρη ωρίμανση των καρπών. BBCH 15-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Βοτρυτής</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )  <b>Βακτηριακό έλκος</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>actinidiae</i> )	20 – 150	400 – 800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το σκάσιμο των φυλλοφόρων οφθαλμών μέχρι και την πλήρη ωρίμανση των καρπών. BBCH 7-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
Ρύζι	<b>Πυρικούλάρια</b> ( <i>Pyricularia oryzae</i> )	30 – 50	400 – 800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο δημιουργίας της ανθήλης έως και την πλήρη ωρίμανση του καρπού. BBCH: 30-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
Καπνός	<b>Βοτρυτής</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )  <b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.)	50-100	400 – 800	Ψεκασμός φυλλώματος από το στάδιο του 3 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι τα συγκομισίμα φύλλα να φτάσουν στο τελικό τους μέγεθος BBCH: 13-49.	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες

<p><b>Σολανώδη υπαίθρου:</b>            Τομάτα            Πιπεριά            Πιπεριά Chili            Μελιτζάνα            Πεπόνι</p>	<p><b>Βοτρυτής</b>  <i>(Botrytis cinerea)</i>  <b>Σκληρωτία</b>  <i>(Sclerotinia sp.)</i>  <b>Βακτηριακή στιγμάτωση</b>  <i>(Pseudomonas syringae),</i>  <b>Βακτηριακή κηλίδωση</b>  <i>(Xanthomonas sp.)</i>  <b>Σκληρωτία</b>  <i>(Sclerotinia sp.)</i>  <b>Ριζοκτόνια</b>  <i>(Rhizoctonia solani)</i>  <b>Φουζάριο</b>  <i>(Fusarium oxysporum)</i></p>	50 – 150	400 – 800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH: 13-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
		20-50	500 1000	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1
<p><b>Κολοκυνθοειδή υπαίθρου:</b>            Αγγούρι            Κολοκύθι            Πεπόνι            Καρπούζι            Κολοκύθα</p>	<p><b>Βοτρυτής</b>  <i>(Botrytis cinerea),</i>  <b>Σκληρωτία</b>  <i>(Sclerotinia sp.)</i>  <b>Σκληρωτία</b>  <i>(Sclerotinia sp.)</i>  <b>Ριζοκτόνια</b>  <i>(Rhizoctonia solani)</i>  <b>Φουζάριο</b>  <i>(Fusarium oxysporum)</i></p>	50-100	400 – 800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH: 13-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
		20-50	500 1000	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1
<p><b>Φράουλα υπαίθρου</b></p>	<p><b>Βοτρυτής</b>  <i>(Botrytis cinerea)</i>  <b>Ριζοκτόνια</b>  <i>(Rhizoctonia solani)</i></p>	20 -100	400 – 800	Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοαξιών στη βάση της ροζέτας μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH 55-89.	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
		20-50	500	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1

<p><b>Ψυχανθή υπαίθρου:</b> Κουκιά Ρεβίθια Φασόλια με &amp; χωρίς λοβό, Χλωρά, Κόκκινα, Λίμα Μπιζέλια με &amp; χωρίς λοβό Βίκος Λαθούρι Λούπινα Αμπελοφάσουλα Αραχίδα Σόγια</p>	<p><b>Βοτρυτίης</b> (<i>Botrytis cinerea</i>)</p>	50-100	400 – 800	<p>Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3<sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι και την πλήρη ανάπτυξη του λοβού. BBCH: 13-80</p>	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<p><b>Σκληρωτίνια</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)</p> <p><b>Φουζάριο</b> (<i>Fusarium oxysporum</i>)</p> <p><b>Σκληρωτίνια</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)</p> <p><b>Ριζοκτόνια</b> (<i>Rhizoctonia solani</i>)</p>	20-50	1000	<p>Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης:</p> <p>α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13</p> <p>Να ακολουθείται από πότισμα.</p>	1
<p><b>Όσπρια υπαίθρου:</b> Κουκιά Ρεβίθια Φακές Φασόλια με &amp; χωρίς λοβό, Χλωρά, Κόκκινα, Λίμα, Μπιζέλια με &amp; χωρίς λοβό Λαθούρι Λούπινα Αραχίδα Σόγια</p>	<p><b>Βοτρυτίης</b> (<i>Botrytis cinerea</i>)</p> <p><b>Σκληρωτίνια</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)</p>	50-100	400 – 800	<p>Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3<sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH: 13-89</p>	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<p><b>Φουζάριο</b> (<i>Fusarium oxysporum</i>)</p> <p><b>Σκληρωτίνια</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)</p> <p><b>Ριζοκτόνια</b> (<i>Rhizoctonia solani</i>)</p>	20-50	1000	<p>Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης:</p> <p>α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13</p> <p>Να ακολουθείται από πότισμα.</p>	1
<p><b>Μούρα υπαίθρου:</b> Βατόμουρα (άσπρο &amp; μαύρο) Σμέουρα Μύρτιλα Φραγκοστάφυλλα (Κόκκινα, Μαύρα &amp; Άσπρα)</p>	<p><b>Βοτρυτίης</b> (<i>Botrytis cinerea</i>)</p>	20 -100	400 – 800	<p>Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοταξιών μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH 55-89</p>	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες

Μαρούλι υπαίθρου	<b>Βοτρυτής</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.) <b>Βακτηριακή κηλίδωση</b> ( <i>Xanthomonas</i> sp.)	20-100	400-800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι η κεφαλή να φτάσει στο τυπικό της μέγεθος. BBCH: 13-49.	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.) <b>Ριζοκτόνια</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	20-50	500	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1
Καρότο	<b>Πύθιο</b> ( <i>Pythium violae</i> )	20-50	1000	Εφαρμογή στο έδαφος πριν τη φύτευση που ακολουθείται από ελαφρά ενσωμάτωση. BBCH: 00	1
	<b>Βοτρυτής</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.) <b>Βακτηριακή κηλίδωση</b> ( <i>Xanthomonas</i> sp.) <b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.) <b>Ριζοκτόνια</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> ) <b>Φουζάριο</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	20-100	400 – 800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι η κεφαλή ή τα προς συγκομιδή φύλλα να φτάσουν στο τυπικό τους μέγεθος και μορφή. BBCH: 13-49	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
Φυλλώδη λαχανικά υπαίθρου: Αντίδια Αντράκλα Βλήτο Γαιοκάρδαμο Κάρδαμο Καυκαλήθρα Λάπαθο Λυκοτρίβολο Μαρούλι κατσαρό Νεροκάρδαμο Ραδίκι, Ραδίκι witloof Ρόκα Σέσκουλο Σινάπι Κόκκινο Σκαρόλες Σπανάκι, Σταμναγκάθι	<b>Κερκοσπορίωση</b> ( <i>Cercospora beticola</i> )	20-40	200-400	Ψεκασμοί φυλλώματος από την έναρξη της ανάπτυξης των φύλλων (10% κάλυψη εδάφους από τα φύλλα) μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH: 31-89	Μέχρι 4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Βοτρυτής</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.) <b>Βακτηριακή κηλίδωση</b> ( <i>Xanthomonas</i> sp.) <b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.) <b>Ριζοκτόνια</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> ) <b>Φουζάριο</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	20-50	500	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1



<b>Κραμβοειδή υπαίθρου:</b> Λάχανα: Λευκό, Κόκκινο, Savoy Λαχανάκια Βρυξελλών Κουνουπίδι Μπρόκολο Λάχανο Κινέζικο Λάχανο Σγουρό/ Λαχανίδα	<b>Βοτρυτής</b> <i>(Botrytis cinerea)</i> , <b>Σκληρωτία</b> <i>(Sclerotinia sp.)</i>	20-100	400 – 800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι η κεφαλή να φτάσει στο τυπικό της μέγεθος. BBCH: 13-49	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Σκληρωτία</b> <i>(Sclerotinia sp.)</i> <b>Ριζοκτόνια</b> <i>(Rhizoctonia solani)</i> <b>Φουζάριο</b> <i>(Fusarium oxysporum)</i>	20-50	500 1000	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1
<b>Πατάτα</b>  <b>Αρωματικά &amp; υπαίθρου:</b> Άνηθος, Αρώνια Βασιλικός, Γιασεμί Γλυκάνισος Δυόσμος, Δάφνη Δενδρολίβανο Δίκταμο Εστραγκόν, Θυμάρι Κάππαρη Κορίανδρος Κύμινο Λεβάντα, Μαϊντανός Μάραθος Μαντζουράνα Μελισσόχορτο Μέντα Ραπανάκι Ρίγανη Σάλβια, Σέλινο Σχινόπρασο Τσάι βουνού Τριανταφυλλιά (για αρωματοποίηση) Ύσσωπος, Φασκόμηλο Φραγκομαϊντανός Χαμομήλι	<b>Ριζοκτόνια</b> <i>(Rhizoctonia solani)</i>	20-50	250-500	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης, κατά τη φύτευση. BBCH: 00	1
	<b>Βοτρυτής</b> <i>(Botrytis cinerea)</i> , <b>Σκληρωτία</b> <i>(Sclerotinia sp.)</i>	20 -100	400 – 800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι τα προς συγκομιδή φύλλα να φτάσουν στο τυπικό τους μέγεθος και μορφή. BBCH: 13-49	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Σκληρωτία</b> <i>(Sclerotinia sp.)</i> <b>Ριζοκτόνια</b> <i>(Rhizoctonia solani)</i>	20-50	500 1000	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1

<u><b>Βολβώδη Λαχανικά υπαίθρου:</b></u> Κρεμμύδι, Κρεμμύδι Φρέσκο, Σκόρδο, Πράσο, Σχινόπρασο, Ασκαλώνιο, Αμπελόπρασο	<b>Σκληρωτίνια</b> <i>(Sclerotinia sp.)</i>	20-50	500	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1
	<b>Ριζοκτόνια</b> <i>(Rhizoctonia solani)</i>		1000		
<u><b>Καλλωπιστικά υπαίθρου:</b></u> Αζαλέα Αλεξανδρινό Αφρικανική βιολέτα Γαρυφαλλιά Γλαδίολος/ Γυσοφίλη Ζέρμπερα Κυκλάμινα Μπιγόνια Ντάλια Ορτανσία Πελαργόνιο Πριμούλα Τουλίπα Τριανταφυλλιά Σαμπούκος Χρυσάνθεμα	<b>Φουζάριο</b> <i>(Fusarium oxysporum)</i>	50-100	400-800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 1 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι και το τέλος της άνθησης. BBCH: 11-69	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Βοτρυτής</b> <i>(Botrytis spp.)</i>		500		
<b>Σκληρωτίνια</b> <i>(Sclerotinia sp.)</i>	<b>Ριζοκτόνια</b> <i>(Rhizoctonia solani)</i>	20-50	500	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1
	<b>Φουζάριο</b> <i>(Fusarium oxysporum)</i>		1000		

Καλλιέργειες Θερμοκηπίου (Θ)

Πεδίο Εφαρμογής	Ασθένεια που ελέγχεται	Δόσεις		Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο		
		Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ./δεκ. μέγιστη			
<p><b>Σολανώδη</b> θερμοκηπίου:</p> <p>Τομάτα Πιπεριά Πιπεριά Chilli Μελιτζάνα Πεπόνι</p>	<p><b>Βοτρυτής</b> (<i>Botrytis cinerea</i>)</p> <p><b>Σκληρωτία</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)</p> <p><b>Βακτηριακή στιγμιάτωση</b> (<i>Pseudomonas syringae</i>)</p> <p><b>Βακτηριακή κηλίδωση</b> (<i>Xanthomonas campestris</i>, (<i>Xanthomonas</i> sp.)</p>	75-150	400-800	<p>Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3<sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH: 13-89</p>	<p>Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες</p>	
	<p><b>Σκληρωτία</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)</p> <p><b>Ριζοκτόνια</b> (<i>Rhizoctonia solani</i>)</p> <p><b>Φουζάριο</b> (<i>Fusarium oxysporum</i>)</p>	500	1000			<p>Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης:</p> <p>α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση</p> <p>β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13. Να ακολουθείται από πότισμα.</p>
	<p><b>Κολοκυνθοειδή</b> θερμοκηπίου:</p> <p>Αγγούρι Κολοκύθι Πεπόνι Καρπούζι Κολοκύθα</p>	<p><b>Βοτρυτής</b> (<i>Botrytis cinerea</i>)</p> <p><b>Σκληρωτία</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)</p> <p><b>Σκληρωτία</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)</p> <p><b>Ριζοκτόνια</b> (<i>Rhizoctonia solani</i>)</p> <p><b>Φουζάριο</b> (<i>Fusarium oxysporum</i>)</p>	50-100	400-800	<p>Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3<sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH 13-89</p>	<p>Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες</p>
		<p><b>Βοτρυτής</b> (<i>Botrytis cinerea</i>)</p> <p><b>Σκληρωτία</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)</p> <p><b>Ριζοκτόνια</b> (<i>Rhizoctonia solani</i>)</p> <p><b>Φουζάριο</b> (<i>Fusarium oxysporum</i>)</p>	500	1000	<p>Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης:</p> <p>α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση</p> <p>β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13. Να ακολουθείται από πότισμα.</p>	

<b>Μαρούλι</b> <b>θερμοκηπίου</b>	<b>Βοτρυτίης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	20-100	400-800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι η κεφαλή να φτάσει στο τυπικό της μέγεθος. BBCH: 13-49	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Sclerotinia minor</i> )				
	<b>Βακτηριακή κηλίδωση</b> ( <i>Xanthomonas</i> sp.)				
	<b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.)				
	<b>Ριζοκτόνια</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	20-50	500	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13. Να ακολουθείται από πότισμα.	1
	<b>Φουζάριο</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )		1000		
<b>Φυλλώδη λαχανικά</b> <b>θερμοκηπίου:</b> Αντίδια Αντράκλα Βλήτο Γαιοκάρδαμο Κάρδαμο Καυκαλήθρα Λάπαθο Λυκοτρίβολο Μαρούλι κατσαρό Νεροκάρδαμο Ραδίκι Ραδίκι witloof Ρόκα Σέσκουλο Σινάπι Κόκκινο Σκαρόλες Σπανάκι Σταμναγκάθι	<b>Βοτρυτίης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )			Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι η κεφαλή ή τα προς συγκομιδή φύλλα να φτάσουν στο τυπικό τους μέγεθος και μορφή. BBCH: 13-49	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i> )	20-100	400-800		
	<b>Βακτηριακή κηλίδωση</b> ( <i>Xanthomonas</i> sp.)				
	<b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.)				
	<b>Ριζοκτόνια</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	20-50	500	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1
	<b>Φουζάριο</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )		1000		
<b>Μούρα θερμοκηπίου:</b> Βατόμουρα: (άσπρο & μαύρο) Σμέουρα Μύρτιλα: Φραγκοστάφυλλα (Κόκκινα, Μαύρα & Άσπρα)	<b>Βοτρυτίης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	20 -100	400-800	Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοταξιών μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH 55-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες

<p><b>Κραμβοειδή θερμοκηπίου:</b>  Λάχανα:  Λευκό, Κόκκινο, Savoy  Λαχανάκια Βρυξελλών  Κουνουπίδι  Μπρόκολο  Λάχανο Κινέζικο  Λάχανο Σγουρά/  Λαχανίδα</p>	<p><b>Βοτρυτής</b> (<i>Botrytis cinerea</i>),  <b>Σκληρωτία</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)  <b>Σκληρωτία</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)  <b>Ριζοκτόνια</b> (<i>Rhizoctonia solani</i>)  <b>Φουζάριο</b> (<i>Fusarium oxysporum</i>)</p>	20-100	400-800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι η κεφαλή να φτάσει στο τυπικό της μέγεθος. BBCH: 13-49	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
		20-50	500 1000	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13. Να ακολουθείται από πότισμα.	1
<p><b>Αρωματικά &amp; Φαρμακευτικά Φυτά θερμοκηπίου:</b>  Άνηθος  Αρώνια  Βασιλικός  Γιασεμί  Γλυκάνισος  Δυόσμος, Δάφνη  Δενδρολίβανο  Δίκταμο  Εστραγκόν, Θυμάρι  Κάππαρη  Κοριανδός  Κύμινο, Λεβάντα  Μαϊντανός, Μάραθος  Μαντζουράνα  Μελισσόχορτο  Μέντα, Ραπανάκι  Ρίγανη  Σάλβια  Σέλινο APUGD  Σχοινόπρασο  Τσαί βουνού  Τριανταφυλλιά (για αρωματοποίηση)  Ύσσωπος  Φασκόμηλο  Φραγκομαϊντανός  Χαμομήλι</p>	<p><b>Βοτρυτής</b> (<i>Botrytis cinerea</i>),  <b>Σκληρωτία</b> \ (<i>Sclerotinia</i> sp.)  <b>Σκληρωτία</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)  <b>Ριζοκτόνια</b> (<i>Rhizoctonia solani</i>)  <b>Φουζάριο</b> (<i>Fusarium oxysporum</i>)</p>	20-100	400-800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι τα προς συγκομιδή φύλλα να φτάσουν στο τυπικό τους μέγεθος και μορφή. BBCH: 13-49	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
		20-50	500 1000	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1

Φράουλα θερμοκηπίου	<b>Βοτρυτής</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	20 -100	400-800	Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοαξιών στη βάση της ροζέτας μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH 55-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Ριζοκτόνια</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	20-50	500	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13. Να ακολουθείται από πότισμα.	1
Καλλωπιστικά θερμοκηπίου: Αζαλέα Αλεξανδρινό Αφρικανική βιολέτα Γαρυφαλλιά Γλαδίολος/ Γυψοφίλη Ζέρμπερα Κυκλάμινα Μπιγόνια Ντάλια Ορτανσία Πελαργόνιο Πριμούλα Τουλίπα Τριανταφυλλιά Σαμπούκος Χρυσάνθεμα	<b>Βοτρυτής</b> ( <i>Botrytis spp.</i> )				Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia sp.</i> )	50-100	400-800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 1 <sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου μέχρι και το τέλος της άνθησης. BBCH: 11-69	
	<b>Ωΐδια</b> ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> , <i>Oïdium sp.</i> , <i>Microsphaera sp.</i> )				
	<b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia sp.</i> )	20-50	500	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.	1
	<b>Ριζοκτόνια</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )				
	<b>Φουζάριο</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> )		1000		

Χρήσεις Ήσσονος Σημασίας

Πεδίο Εφαρμογής	Ασθένεια που ελέγχεται	Δόσεις		Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ./δεκ. μέγιστη	
Πυρηνόκαρπα: Κερασιά Βυssινιά Δαμασκηνιά Ροδακινιά	<b>Κλαδοσπόριο</b> ( <i>Venturia carpophila</i> )	50 – 150	400-800 (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5-3 μέτρα ύψους κόμης)	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Γλοιοσπόριο</b> ( <i>Colletotrichum acutatum</i> , <i>Colletotrichum Clavatum</i> )	50 – 150	400-800 (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5-3 μέτρα ύψους κόμης)	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
Ελιά (επιτραπέζιες & ελαιοποιήσιμες ποικιλίες)	<b>Βοτρυτίης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Αλτερνάρια</b> ( <i>Alternaria alternata</i> ) ( <i>Alternaria spp.</i> ) <b>Βακτηριώσεις</b> ( <i>Xanthomonas sp.</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> )	50 – 150	400-800 (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5-3 μέτρα ύψους κόμης)	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
	<b>Καρυδιά</b> <b>Καστανιά</b> <b>Φουντουκιά</b>	<b>Βοτρυτίης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Αλτερνάρια</b> ( <i>Alternaria alternata</i> ) ( <i>Alternaria spp.</i> ) <b>Βακτηριώσεις</b> ( <i>Xanthomonas sp.</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> )	50 – 150	400-800 (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5-3 μέτρα ύψους κόμης)
<b>Ροδιά</b>	<b>Βοτρυτίης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Αλτερνάρια</b> ( <i>Alternaria alternata</i> ) ( <i>Alternaria spp.</i> ) <b>Βακτηριώσεις</b> ( <i>Xanthomonas sp.</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> )	50 – 150	400-800 (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5-3 μέτρα ύψους κόμης)	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
<b>Αβοκάντο</b>	<b>Βοτρυτίης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Αλτερνάρια</b> ( <i>Alternaria alternata</i> , <i>Alternaria spp.</i> ) <b>Βακτηριώσεις</b> ( <i>Xanthomonas sp.</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> )	50-150	400-800 (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5-3 μέτρα ύψους κόμης)	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες

Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο της ρόδινης/λευκής κορυφής μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH: 57-89

Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοταξιών μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH 57-89

Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοταξιών μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH 57-89

Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοταξιών μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH 57-89

Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοταξιών μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH 57-89

ΦΙΣΤΙΚΙΑ	<b>Καμροσπόριο</b> ( <i>Botryosphaeria dothidea</i> ) <b>Σεπτορίωση</b> ( <i>Septoria pistaciae</i> ) <b>Αλτερνάρια</b> ( <i>Alternaria alternata</i> )	50 – 150	400-800 (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5-3 μέτρα ύψους κόμης)	Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοταξιών μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH: 55-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
Λωτός	<b>Βακτηριακή κηλίδωση</b> ( <i>Mycosphaerella</i> sp.)	100 – 150	400 – 800 400 – 500 ανά 100Λ ψεκαστικού διαλύματος	Ψεκασμοί φυλλώματος από λίγο πριν την έναρξη της άνθησης μέχρι την πλήρη ωρίμανση. BBCH: 55-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 3 ημέρες
Ακτινιδιά	<b>Βοτρύτης</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) <b>Αλτερνάρια</b> ( <i>Alternaria mali</i> ) <b>Στεμφύλιο</b> ( <i>Stemphylium</i> sp.) <b>Βακτηριακό έλκος</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Pseudomonas viridiflava</i> )	50 – 150	400 – 800	Ψεκασμοί φυλλώματος από την εμφάνιση των πρώτων ανθοταξιών μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH 57-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 3 ημέρες
Μπανάνα υπαίθρου και θερμοκηπίου	<b>Μαύρη σεπτορίωση/ "Black sigatoka"</b> ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> ) <b>Σεπτορίωση</b> ( <i>Mycosphaerella musicola</i> ) <b>Βοτρύτης</b> <i>Botrytis cinerea</i> <b>Ανθράκωση</b> ( <i>Gloeosporium musae</i> , <i>Colletotrichum musae</i> ) <b>Βακτήριο</b> ( <i>Pseudomonas solanacearum</i> ) <b>Φουζαρίωση</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> ) <b>Βακτηριακή σήψη ριζώματος</b> ( <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> , <i>Erwinia chrysanthemi</i> )	50 – 150	400 – 800 (267 κ.εκ./ μέτρο ύψους κόμης για 1,5-3 μέτρα ύψους κόμης)	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο της ρόδινης ή λευκής κορυφής μέχρι και την πλήρη ωρίμανση του καρπού. BBCH: 57-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
		20 – 50	1000	Εφαρμογή στο έδαφος με ριζοτόπισμα BBCH 00	1



<b>Ηλιανθος</b>	<b>Φόμα</b> ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )	20 – 150	400 – 800	Ψεκασμοί φυλλώματος από τη φύτευση μέχρι την έκπτυξη του βουπραγματικού φύλλου. BBCH: 00-16	Μέχρι 4 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 3 – 5 ημέρες
<b>Ελαιοκράμβη</b>	<b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.)	20 – 40	200	Ψεκασμοί φυλλώματος από την έναρξη της άνθησης μέχρι και το τέλος της άνθησης. BBCH: 60-69	Μέχρι 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
<b>Κρόκος</b>	<b>Ριζοκτόνια</b> ( <i>Rhizoctonia crocorum</i> )	20 – 50	1000	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13. Να ακολουθείται από πότισμα.	1
<b>Σπαράγγι</b>	<b>Φουζάριο</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. asparagi) <b>Ριζοκτόνια</b> ( <i>Rhizoctonia violacea</i> ) <b>Στεμφύλιο</b> ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	20 – 50	1000	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα	1
<b>Αγκινάρα Μπάμια</b>	<b>Βοτρυτής</b> ( <i>Botrytis</i> spp.) <b>Βακτηριώσεις</b> ( <i>Xanthomonas</i> sp., <i>Pseudomonas</i> sp.)	20 – 100	400 – 800	Ψεκασμοί φυλλώματος από το στάδιο του 3ου πραγματικού φύλλου μέχρι και την πλήρη ωρίμανση. BBCH: 13-89	Μέχρι 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 5 ημέρες
<b>Αγκινάρα Μπάμια</b>	<b>Φουζάριο</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> ) <b>Σκληρωτίνια</b> ( <i>Sclerotinia</i> sp.) <b>Ριζοκτόνια</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	20 – 50	1000	Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα	1
<b>Μανιτάρια</b> Θερμοκηπίου	<i>Trichoderma aggressivum</i>		250-300 κ.εκ σκευάσματος/100 κιλά μίγματος χώματος (κομπόστ/compost)	Εφαρμογή στο έδαφος – Ενσωμάτωση στο μίγμα χώματος (κομπόστ / compost) πριν τη σπορά. Μέχρι 52 κύκλους καλλιέργειας/χρόνο.	1

<p><b>Φυτώρια υπαίθρου και θερμοκηπίου:</b> συμπερ. φυτωρίων/σπορειών Καπνού, καθώς και για παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού σε θερμοκηπιακό περιβάλλον σε σταθερό υπόστρωμα ή υγρό (floating)</p>	<p><b>Φουζάριο</b> (<i>Fusarium oxysporum</i>) <b>Ριζοκτόνια</b> (<i>Rhizoctonia solani</i>) <b>Σκληρωτίνια</b> (<i>Sclerotinia</i> sp.)</p>	<p>20 – 50</p>	<p>1000</p>	<p>Εφαρμογή στο έδαφος επί της γραμμής φύτευσης: α) Πριν την φύτευση. Να ακολουθείται ελαφρά ενσωμάτωση β) Από τη φύτευση μέχρι και την έκπτυξη του 3ου πραγματικού φύλλου. BBCH: 00-13 Να ακολουθείται από πότισμα.</p>	<p>1</p>
<p><b>Παρατήρηση:</b> Δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις από τη χρήση του σκευάσματος στις καλλιέργειες της καρυδιάς, καστανιάς, φουντουκιάς, ροδιάς, αβοκάντου, φιστικιάς, μπανάνας, μπάμινας, σπαραγγιού, κρόκου, ηλιάνθου, ελαιοκράμβης, μανιταριών και στα φυτώρια υπαίθρου και θερμοκηπίου, συμπερ. φυτωρίων/ σπορειών καπνού, καθώς και για παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού σε θερμοκηπιακό περιβάλλον σε σταθερό υπόστρωμα ή υγρό (floating). Δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα για την καταπολέμηση της ασθένειας του Κλαδοσπορίου (<i>Venturia carborphila</i>) στα πυρηνόκαρπα, του Γλοισσπόριου συγκεκριμένα για τα είδη <i>Colletotrichum acutatum</i>, <i>Colletotrichum clavatum</i> στην καλλιέργεια της ελιάς και για τις ασθένειες Αλτερνάρια (<i>Alternaria mali</i>), Στεμφύλιο (<i>Stemphylium</i> sp.) και Βακτηριακό έλκος (<i>Pseudomonas viridiflava</i>) στην καλλιέργεια της ακτινιδιάς (Χρήσιμες Ήσσονος Σημασίας). Για τη χρήση του σκευάσματος στις καλλιέργειες και τις ασθένειες αυτές ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν την αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα</p>					

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Όλες οι καλλιέργειες	0 ημέρες

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

**Διαχείριση ανθεκτικότητας** Το σκεύασμα περιέχει τη δραστική ουσία *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713, μυκητοκτόνο που ανήκει στην ομάδα BM02 κατά FRAC.

Για καλύτερη αποτελεσματικότητα συνιστάται το προϊόν να χρησιμοποιείται προληπτικά στην αρχή της ανάπτυξης της ασθένειας.

Συνιστάται να χρησιμοποιείται το προϊόν σε θερμοκρασίες πάνω από 15 °C και σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Ο ψεκασμός πρέπει να εξασφαλίζει ομοιογενή κάλυψη της φυτικής επιφάνειας. Προληπτικά, επαναλάβετε την εφαρμογή σε περίπτωση ύψους βροχόπτωσης μεγαλύτερου από 20 mm.

Για τις υπαίθριες χρήσεις με ψεκασμό φυλλώματος κατά την περίοδο της άνθησης ή κατά την περίοδο ανθοφορίας των ζιζανίων να μη γίνονται εφαρμογές όταν οι μέλισσες επισκέπτονται τα άνθη.

**Η χρήση του ΦΠ Serenade Aso επιτρέπεται στη βιολογική γεωργία.**

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:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής στις κυπριακές εδαφοκλιματικές συνθήκες, εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα.

10. Συνδυαστικότητα:

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

## 12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

Περιέχει τον μικροβιακό παράγοντα *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713. Οι μικροοργανισμοί μπορεί να προκαλέσουν ευαισθησία.  
Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα που παρουσιάζουν ανοσοανεπάρκεια ή διατελούν υπό θεραπεία με ανοσοκατασταλτικούς παράγοντες

## 13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

**P405+102:** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

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

«Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας, γάντια και μάσκα (τύπου FFP2/3) κατά την ανάμιξη/φόρτωση και εφαρμογή.

Σε περίπτωση επανεισόδου μετά τον ψεκασμό στις υπαίθριες καλλιέργειες φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και γάντια. Σε περίπτωση επανεισόδου μετά τον ψεκασμό στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας, γάντια και μάσκα.»

**P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

**SP1** Μην ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. / Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

**SPe3** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε από τα επιφανειακά ύδατα μία απέκαστη ζώνη προστασίας **20 μέτρων για την καλλιέργεια της ακτινιδιάς και 10 μέτρων για όλες τις υπόλοιπες δενδρώδεις καλλιέργειες.**

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

## 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

### Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

**Γενικά:** Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Μεταφέρετε και τοποθετείστε τον παθόντα σε σταθερή (πλάγια) θέση. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και απορρίψτε τα με ασφάλεια.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλυθείτε επιμελώς με άφθονο νερό και σαπούνι (εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400) και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό, επίσης κάτω από τα βλέφαρα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά τα πρώτα 5 λεπτά, και συνεχίστε να ξεπλύνετε τα μάτια. Ζητήστε ιατρική συμβουλή, στην περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει και αναπτύσσεται.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα.

**Πληροφορίες για το γιατρό: Θεραπεία:** Θεραπεία συμπτωματική. Εάν καταποθεί σημαντική ποσότητα σκευάσματος θα πρέπει να ληφθεί υπόψη γαστρική απόπλυση εντός των πρώτων 2 ωρών. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η χορήγηση ενεργού άνθρακα και θειικού Νατρίου. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο

**Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401**

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

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, καλά κλειστό, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από ηλιακό φως. Να μη φυλάσσεται σε θερμοκρασίες άνω των 25°C.

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

Τα δοχεία ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό/βυτίο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν 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 ...24/05/2024...



Σφραγίδα

(Κωνσταντής Σπανάσης)  
Αν. Διευθυντής  
Τμήματος Γεωργίας

