



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

Αθήνα, 31.10.2025
Αριθ. πρωτ: 298984

Ταχ . Δ/νση: Α. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Γ. Τσολομούτη
Τηλέφωνο: 210 928 7164
e-mail: gtsolomyti@minagric.gr

Προς: BASF Ελλάς Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ
Παραδείσου 2 & Κηφισίας
151 25 Μαρούσι, Ελλάδα
Τηλ.: 2106860100
e-mail: dimitris.theodosiou@basf.com

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο) ENERVIN PRO (δ.ο.: ametoctradin 7,5 % β/ο + Potassium phosphonates 45,3% β/ο) ».

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - α) Του ν. 4036/2012 (Α' 8) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 - β) Του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
 - γ) Του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ειδικότερα το άρθρο 109 αυτού.
2. Τους κανονισμούς όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν:
 - α) (ΕΚ) με αριθμ. 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και ειδικότερα τα άρθρα 33 και 37§4 αυτού.
 - β) (ΕΕ) με αριθμ. 2020/2007 της επιτροπής της 8ης Δεκεμβρίου 2020 ην τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 540/2011 όσον αφορά την παράταση των περιόδων έγκρισης των δραστικών ουσιών ... φωσφορικά άλατα του καλίου (potassium phosphonates).
 - γ) (ΕΕ) με αριθμ. 546/2011 της Επιτροπής της 10^{ης} Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις ενιαίες αρχές για την αξιολόγηση και την αδειοδότηση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.
 - δ) (ΕΕ) με αριθμ. 547/2011 της Επιτροπής της 8ης Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) με αριθμ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις επισήμανσης για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.
 - ε) (ΕΚ) με αριθμ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα ή πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 - στ) (ΕΚ) με αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) με αριθμ. 1907/2006.
3. Την αριθμ. 108414/28.04.2025 «Μεταβίβαση της εξουσίας υπογραφής «με εντολή Προϊσταμένου/-ης Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σε Προϊσταμένους ιεραρχικώς κατώτερων οργανικών μονάδων που υπάγονται στην οικεία Γενική Διεύθυνση» (Β' 2339/14.05.2025).
4. Την αριθμ. 7807/207777/30.08.2021 Απόφαση Υπουργού «Εθνικές απαιτήσεις στα πλαίσια του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009 (L 309) και των

Κανονισμών (ΕΕ) αριθμ. 283/2013 και 284/2013 της Επιτροπής, της 1ης Μαρτίου 2013 (L 93), σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά της χώρας.»

5. Την αριθμ. 5163/145140/30.05.2022 εγκύκλιο της Υπηρεσίας μας με θέμα «Χορήγηση καταλόγου των εκθέσεων δοκιμών και μελετών ενός φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ΦΠΠ).»
6. Την από τον Οκτώβριο του 2024 έκθεση αξιολόγησης των αρμόδιων αρχών του Κράτους Μέλους-εισηγητή Ιταλίας για το προϊόν ENERVIN PRO.
7. Την αριθμ. 11764/311509/06.11.2020 αίτηση καθώς και τα αριθμ. 2595/75289/17.03.2021, 3593/98199/08.04/2021 και 2545/96220/07.03.2023 και 297715/30.10.2025 συμπληρωματικά στοιχεία που κατέθεσε η ενδιαφερόμενη εταιρεία.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

A Χορηγούμε άδεια διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με το άρθρο 33 του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **(μυκητοκτόνο) ENERVIN PRO** της εταιρείας BASF Hellas Μονοπρόσωπη ΑΕΒΕ με τα ακόλουθα στοιχεία:

1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ)

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

61231

31.10.2025

31.01.2027

1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

1.2.α Εμπορικό όνομα:

1.2.β Μορφή:

ENERVIN PRO

Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

1.3 Δραστική ουσία

Δραστική ουσία 1

Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO:

ametoctradin

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

98 % (β/β) min

Χημική ομάδα:

Τριαζόλοπυριμιδίνες

Παρασκευαστής:

BASF SE

Carl-Bosch Strasse 38

D-67056 Ludwigshafen, Γερμανία

Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης

Hikal Limited,

T-21, MIDC Industrial Area, Taloja,

Raigad 410 208, Maharashtra State

Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας, όπως αυτές κατατέθηκαν στην αριθμ. 11764/311509/06.11.2020 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας και προσδιορίζονται στο PART C της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης της εισηγήτριας χώρας, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ.

Δραστική ουσία 2

Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO:

potassium phosphonates (φωσφορικά άλατα του καλίου)

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

99 % (β/β) min

Χημική ομάδα:

Ανόργανα άλατα

Παρασκευαστής:

Luxembourg Industries, Ltd.
27 Hamered Street
Tel-Aviv 6812509, Ισραήλ

Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης

Luxembourg Industries, Ltd.
Emek Sarah, Neot Hovav,
Beer Sheva, 8551600, Ισραήλ

Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας, όπως αυτές κατατέθηκαν στην αριθμ. 11764/311509/06.11.2020 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας και προσδιορίζονται στο PART C της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης της εισηγήτριας χώρας, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ.

1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της άδειας:

BASF Ελλάς Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ,
Παραδείσου 2 & Κηφισίας
151 25 Μαρούσι, Ελλάδα
Τηλ.: 2106860100
e-mail: dimitris.theodosiou@basf.com

Υπεύθυνος επικοινωνίας:

BASF Ελλάς Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ,
Παραδείσου 2 & Κηφισίας
151 25 Μαρούσι, Ελλάδα
Τηλ.: 2106860100
e-mail: dimitris.theodosiou@basf.com

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:

BASF Ελλάς Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ,
Παραδείσου 2 & Κηφισίας
151 25 Μαρούσι, Ελλάδα
Τηλ.: 2106860100
e-mail: dimitris.theodosiou@basf.com

Σε περίπτωση μελλοντικής τροποποίησης της παρούσας άδειας ως προς το εν λόγω σημείο, ο ανωτέρω υπεύθυνος διάθεσης θα έχει και την ευθύνη για τα υπάρχοντα αποθέματα του σκευάσματος που παρήχθησαν ή/και κυκλοφόρησαν στην ελληνική αγορά μέχρι την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής απόφασης τροποποίησης. Για τις ποσότητες του σκευάσματος που θα παραχθούν και θα κυκλοφορήσουν στην αγορά από την ημερομηνία υπογραφής της απόφασης τροποποίησης και μετά, την ευθύνη θα φέρει ο νέος υπεύθυνος διάθεσης.

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

BASF Agro B.V. Arnhem (NL)

Freienbach Branch, 8088

Pfäffikon, SZ, Ελβετία

δ) Εργοστάσια παρασκευής του σκευάσματος:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

- 1. BASF Espanola S.L.**
Carretera N-340, km 1.156
43006 Tarragona, Ισπανία
- 2. BASF Agri-Production S.A.S.**
Rue Jacquard, Z.I. Lyon Nord
69727 Genay Cedex - B.P. 73, Γαλλία
- 3. IPT Pergande GmbH**
Wilfried Pergande Platz 1
06369 Weißandt-Gölzau, Γερμανία
- 4. Schirm GmbH Standort Schönebeck**
Geschwister-Scholl-Strasse 127
39218 Schoenebeck (Elbe), Γερμανία
- 5. BASF SE**
Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen, Γερμανία
- 6. BASF Schwarzheide GmbH**
Schipkauer Strasse 1
01987 Schwarzheide, Γερμανία
- 7. STI Solfotecnica Italiana Spa**
Via Torricelli 2
48033 Cotignola, Ιταλία
- 8. ООО Кирово-Чепетский plant "Agrochimicat"**
ul. Proizvodstvennaya 6, Kirovskaya obl.
613048 Kirovo-chepetsk, Ρωσία
- 9. BASF Corporation**
Sparks Plant, 14284 Highway 41 North
31647 Sparks (GA), Η.Π.Α
- 10. BASF S.A.**
Av Brasil 791, Bairro Eng. Neiva
12521-900 Guaratingueta (SP), Βραζιλία

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος:

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

- 1. BASF Espanola S.L.**
Carretera N-340, km 1.156
43006 Tarragona, Ισπανία
- 2. BASF Agri-Production S.A.S.**
Rue Jacquard, Z.I. Lyon Nord
69727 Genay Cedex - B.P. 73, Γαλλία
- 3. IPT Pergande GmbH**
Wilfried Pergande Platz 1
06369 Weißandt-Gölzau, Γερμανία
- 4. Schirm GmbH Standort Schönebeck**
Geschwister-Scholl-Strasse 127
39218 Schoenebeck (Elbe), Γερμανία
- 5. BASF SE**
Carl-Bosch-Strasse 38
67056 Ludwigshafen, Γερμανία

6. BASF Schwarzheide GmbH

Schipkauer Strasse 1
01987 Schwarzheide, Γερμανία

7. STI Solfotecnica Italiana Spa

Via Torricelli 2
48033 Cotignola, Ιταλία

8. ООО Kirovo-Chepetskiy plant "Agrochimicat"

ul. Proizvodstvennaya 6, Kirovskaya obl.
613048 Kirovo-chepetsk, Ρωσία

9. BASF Corporation

Sparks Plant, 14284 Highway 41 North
31647 Sparks (GA), Η.Π.Α

10. BASF S.A.

Av Brasil 791, Bairro Eng. Neiva
12521-900 Guaratingueta (SP), Βραζιλία

11. BASF ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ,

ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου
570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

στ) Εγγυημένη σύνθεση του
σκευάσματος:

Δραστικές ουσίες:

- **ametoctradin 7,5 % β/ο +**
- **potassium phosphonates 45,3% β/ο (equivalent to phosphonic acid 30% β/ο)**

Βοηθητικές ουσίες: 59,02 % β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος όπως κατατέθηκε στην αριθμ. 11764/311509/06.11.2020 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας και προσδιορίζεται στο PART C της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης της εισηγήτριας χώρας, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ.

2 Συσκευασίες			
A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη ή Eco-Φιάλη	από 150 κ.εκ. έως και 1 λίτρο	HDPE
2	Δοχείο ή Eco-Δοχείο	από 5 λίτρα έως και 50 λίτρα	HDPE

3 Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμός φυλλώματος.

Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Γεμίστε το ψεκαστικό βυτίο μέχρι τη μέση με νερό. Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το μέσα στο ψεκαστικό βυτίο αναδεύοντας. Συμπληρώστε στη συνέχεια με το απαιτούμενο νερό με συνεχή ανάδευση.

Καθαρισμός ψεκαστήρα:

Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού μέχρι να εξαφανιστούν πλήρως όλα τα ίχνη του προϊόντος.

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

Τα κενά μέσα συσκευασίας (δοχεία/φιάλες) ξεπλένονται υπό πίεση 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.

Συνδυαστικότητα: Δεν έχει ελεγχθεί η συνδυαστικότητα με άλλα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

4 Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Μυκητοκτόνο για τον έλεγχο των ασθενειών περionoσπόρου. Είναι μίγμα δύο δραστικών ουσιών, του ametoctradin και των φωσφωνικών αλάτων καλίου (potassium phosphonates).

Το ametoctradin είναι μυκητοκτόνο επαφής που παρεμποδίζοντας το σύμπλοκο III της αναπνευστικής αλυσίδας των μυκήτων, αναστέλλει την διαφοροποίηση και απελευθέρωση των ζωοσπορίων. Παρέχει προληπτική δράση.

Τα φωσφωνικά άλατα καλίου παρουσιάζουν διασυστηματικότητα και δρουν, άμεσα στο παθογόνο παρεμποδίζοντας την ανάπτυξη του αλλά και έμμεσα επάγοντας τους μηχανισμούς φυσικής άμυνας των φυτών.

5 Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/ Μεσοδιάστημα εφαρμογών σε ημέρες
		κ.εκ./ στρ. (max)	λίτρα / μονάδα φυλλικής επιφάνειας (LWA)	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/ στρ.		
Αμπέλι (επιτραπέζιο, οινοποιήσιμο) (VITVI)	Περονόσπορος <i>Plasmopara viticola</i> (PLASVI)	420	3,2 λίτρα / 10000 m ² LWA	10-120	Κάνετε εφαρμογές από το στάδιο της έκπτυξης των οφθαλμών ως την έναρξη της ωρίμανσης των σταφυλιών. (BBCH 53-83)	2 / 10 ημέρες
Τομάτα (Υ) (LYPES), Μελιτζάνα¹ (Υ) (SOLME)	Περονόσπορος <i>Phytophthora infestans</i> (PHYTIN)	320	-	10-100	Κάνετε εφαρμογές από την έκπτυξη των πρώτων πλευρικών βλαστών μέχρι την πλήρη ωρίμανση. (BBCH 21-89)	2 / 7 ημέρες
Τομάτα (Θ + Τ) (LYPES), Μελιτζάνα¹ (Θ + Τ) (SOLME)	Περονόσπορος <i>Phytophthora infestans</i> (PHYTIN)	320	1,28 λίτρα / 10000 m ²	10-150	Κάνετε εφαρμογές από την έκπτυξη των πρώτων πλευρικών βλαστών μέχρι την πλήρη ωρίμανση. (BBCH 21-89)	2 / 7-10 ημέρες
Αγγούρι (Θ) (CUMSA), Κολοκύθι (Θ) (CUUPE)	Περονόσπορος <i>Pseudoperonospora cubensis</i> (PSPECU)	320	1,28 λίτρα / 10000 m ²	10-150	Κάνετε εφαρμογές από την ολοκλήρωση της ανάπτυξης των πλευρικών βλαστών μέχρι την πλήρη ωρίμανση. (BBCH 29-89)	2 / 7-10 ημέρες
Πεπόνι (Υ) (CUMME), Καρπούζι¹ (Υ) (CITLA), Κολοκύθα¹ (Υ) (CUUMA) (Υ)	Περονόσπορος <i>Pseudoperonospora cubensis</i> (PSPECU)	320	-	10-100	Κάνετε εφαρμογές από την ολοκλήρωση της ανάπτυξης των πλευρικών βλαστών μέχρι την πλήρη ωρίμανση. (BBCH 29-89)	2 / 7 ημέρες
Μαρούλι (Υ) (LACSA), Σκαρόλα (Υ) (CICEL), Αντίδι (Υ) (CICEN),	Περονόσπορος <i>Bremia lactuca</i> (BREMLA)	320	-	10-100	Σε ποικιλίες που σχηματίζουν «κεφαλή», κάνετε εφαρμογές από την έναρξη σχηματισμού της κεφαλής (τα 2	2 / 7 ημέρες

					νεότερα φύλλα δεν έχουν ανοίξει) μέχρι να πάρει το τυπικό – για την ποικιλία - μέγεθος και σχήμα. Σε ποικιλίες που δεν σχηματίζεται «κεφαλή», το προϊόν εφαρμόζεται όταν έχει σχηματιστεί το 10% της φυλλικής μάζας μέχρι την πλήρη ανάπτυξή της. (BBCH 41-49)	
Πατάτα (SOLTU)	Περονόσπορος <i>Phytophthora infestans</i> (PHYTIN)	320	-	10-100	Κάνετε εφαρμογές από την έκπτυξη των πρώτων πλευρικών βλαστών μέχρι τη συγκομιδή. (BBCH 21-89)	2 / 5 ημέρες

Παρατηρήσεις:

1. Δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στις καλλιέργειες Μελιτζάνα, Καρπούζι και Κολοκύθα, από τη χρήση του σκευάσματος. Για την χρήση του σκευάσματος στις καλλιέργειες αυτές ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν τη φυτοτοξικότητα από τη χρήση του. Να προηγείται δοκιμαστική εφαρμογή σε μικρή κλίμακα.
2. Να προηγείται δοκιμαστική εφαρμογή στις ποικιλίες αμπελιού **Κορινθιακή σταφίδα και Σουλτανίνα**. Στις ποικιλίες αυτές δεν είναι αποδεδειγμένη η απουσία φυτοτοξικότητας.
3. **Θ** (Χρήση Θερμοκηπίου), **Υ** (Χρήση Υπαίθρου), **Τ** (Χρήση σε ανοικτές κατασκευές τύπου Τούνελ).
4. Για το αμπέλι, την τομάτα και τη μελιτζάνα θερμοκηπίου και ανοικτών κατασκευών τύπου τούνελ, καθώς και τα κολοκυνθοειδή με εδώδιμο φλοιό στο θερμοκήπιο, προτείνεται η εφαρμογή της μεθόδου με αναγωγή στην φυλλική επιφάνεια της καλλιέργειας (LWA – Leaf Wall Area).
Η φυλλική επιφάνεια αυξάνεται προοδευτικά μετά την έναρξη βλάστησης και μέχρι να πάρει το τελικό της μέγεθος. Με τη μέθοδο αναγωγής στη μονάδα φυλλικής επιφάνειας (LWA), που εφαρμόζεται μόνο στα γραμμικά συστήματα φύτευσης, συνυπολογίζονται οι διαστάσεις του αμπελώνα ή των καλλιεργειών των λαχανικών στο θερμοκήπιο ή τις ανοικτές κατασκευές τύπου τούνελ (ύψος βλάστησης, απόσταση μεταξύ των γραμμών), έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη δόση σε σχέση με το στάδιο ανάπτυξης των καλλιεργειών. Η δόση εφαρμογής ανά μονάδα φυλλικής επιφάνειας διατηρείται σταθερή, ενώ η τελική εφαρμοζόμενη δόση ανά στρέμμα αυξάνεται ακολουθώντας το μέγεθος της φυλλικής επιφάνειας.
Συνεπώς, η δόση εφαρμογής ανά μονάδα φυλλικής επιφάνειας διατηρείται σταθερή (3200 ή 1280 κ.εκ. ανά 10.000 τ.μ. LWA, για το αμπέλι και τα λαχανικά αντίστοιχα), ενώ η δόση ανά στρέμμα αυξάνεται ακολουθώντας το μέγεθος της φυλλικής επιφάνειας, μέχρι το μέγιστο των 420 ή 320 κ.εκ. ανά στρέμμα, το οποίο αποτελεί και το ανώτατο επιτρεπτό, για το αμπέλι και τα λαχανικά αντίστοιχα.

Ενδεικτικά, παρατίθενται τρεις πίνακες γρήγορου υπολογισμού των τελικών εφαρμοζόμενων δόσεων, σε σχέση με τις διαστάσεις της εκάστοτε καλλιέργειας (Πίνακες 1, 2, 3).

Πίνακας 1 – Τελικές εφαρμοζόμενες δόσεις σε κ.εκ. σκευάσματος ανά στρέμμα, μετά την εφαρμογή της μεθόδου αναγωγής στη μονάδα φυλλικής επιφάνειας, στο **ΑΜΠΕΛΙ**.

Απόσταση μεταξύ των γραμμών (σε μέτρα)	Ύψος βλάστησης (σε μέτρα)								
		0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
	2	192,00	256,00	320,00	384,00	420,00*	420,00*	420,00*	420,00*
	2,25	169,60	227,20	281,60	342,40	396,80	420,00*	420,00*	420,00*
	2,5	153,60	204,80	256,00	307,20	358,40	409,60	420,00*	420,00*
	2,75	140,80	185,60	233,60	278,40	326,40	371,20	419,20	420,00*
	3	128,00	169,60	214,40	256,00	297,60	342,40	384,00	420,00*

Όπως φαίνεται στον πίνακα, κάνοντας τους υπολογισμούς για ορισμένους συνδυασμούς ύψους βλάστησης ($\geq 1,6$ μέτρα) και απόστασης μεταξύ των γραμμών ($\leq 2,75$ μέτρα), η τελική εφαρμοζόμενη δόση ξεπερνά τη μέγιστη δόση ανά στρέμμα. Επειδή αυτό δεν είναι αποδεκτό, **τηρείται ο περιορισμός της μέγιστης δόσης των 420 κ.εκ./στρέμμα και μόνο αυτή πρέπει να εφαρμοστεί για τόσο μεγάλες τιμές LWA.**

Πίνακας 2 – Τελικές εφαρμοζόμενες δόσεις σε κ.εκ. σκευάσματος ανά στρέμμα, μετά την εφαρμογή της μεθόδου αναγωγής στη μονάδα φυλλικής επιφάνειας, στην **ΤΟΜΑΤΑ, ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΥΠΟΥ ΤΟΥΝΕΛ και ΑΓΓΟΥΡΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ.**

		Ύψος βλάστησης (σε μέτρα)						
Απόσταση μεταξύ των γραμμών (σε μέτρα)		0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	0,8	160,00	240,00	320,00*	320,00*	320,00*	320,00*	320,00*
	0,85	150,59	225,88	301,18	320,00*	320,00*	320,00*	320,00*
	0,9	142,22	213,33	284,44	320,00*	320,00*	320,00*	320,00*
	0,95	134,74	202,11	269,47	320,00*	320,00*	320,00*	320,00*
	1	128,00	192,00	256,00	320,00	320,00*	320,00*	320,00*

Όπως φαίνεται στον πίνακα, κάνοντας τους υπολογισμούς για ορισμένους συνδυασμούς ύψους βλάστησης ($\geq 0,5$ μέτρο) και απόστασης μεταξύ των γραμμών (≤ 1 μέτρο), η τελική εφαρμοζόμενη δόση ξεπερνά τη μέγιστη δόση ανά στρέμμα. Επειδή αυτό δεν είναι αποδεκτό, **τηρείται ο περιορισμός της μέγιστης δόσης των 320 κ.εκ./στρέμμα και μόνο αυτή πρέπει να εφαρμοστεί για τόσο μεγάλες τιμές LWA.**

Πίνακας 3 – Τελικές εφαρμοζόμενες δόσεις σε κ.εκ. σκευάσματος ανά στρέμμα, μετά την εφαρμογή της μεθόδου αναγωγής στη μονάδα φυλλικής επιφάνειας, στο **ΚΟΛΟΚΥΘΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ.**

Απόσταση μεταξύ των γραμμών (σε μέτρα)	Ύψος βλάστησης (σε μέτρα)							
		0,45	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75
	0,85	135,53	150,59	165,65	180,71	195,76	210,82	225,88
	0,9	128,00	142,22	156,44	170,67	184,89	199,11	213,33
	0,95	121,26	134,74	148,21	161,68	175,16	188,63	202,11
	1	115,20	128,00	140,80	153,60	166,40	179,20	192,00
	1,05	109,71	121,90	134,10	146,29	158,48	170,67	182,86

	1,1	104,73	116,36	128,00	139,64	151,27	162,91	174,55
	1,15	100,17	111,30	122,43	133,57	144,70	155,83	166,96
	1,2	96,00	106,67	117,33	128,00	138,67	149,33	160,00

Οι παραπάνω τιμές υπολογίζονται ως εξής:

Πρώτα υπολογίζεται το μέγεθος της φυλλικής επιφάνειας (LWA) με τον παρακάτω τύπο, όπου ως ύψος βλάστησης μετρείται η απόσταση από το σταύρωμα μέχρι την κορυφή της βλάστησης.

$$LWA = 2 \times \frac{\text{Ύψος βλάστησης (μέτρα)} \times 10.000}{\text{Απόσταση μεταξύ των γραμμών (μέτρα)}}$$

Η τιμή LWA διαιρείται με τον αριθμό 100.000 για να προκύψει ο Συντελεστής Μετατροπής (ΣΜ), ως ακολούθως: **ΣΜ=LWA/100.000**.

Τέλος, ο Συντελεστής Μετατροπής πολλαπλασιάζεται με τη δόση ανά 10.000 τ.μ. LWA (δηλαδή την τιμή 3200 ή 1280 ανάλογα με την καλλιέργεια) για να προκύψει η τελική εφαρμοζόμενη δόση ανά στρέμμα που θα ψεκαστεί στην συγκεκριμένη καλλιέργεια.

- 6** Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

Διαχείριση ανθεκτικότητας:

Το σκεύασμα περιέχει τις δραστικές ουσίες :

- **ametoctradin** που ανήκει στην **ομάδα 45** κατά FRAC (παρεμώδιστής του συμπλόκου III της αναπνευστικής αλυσίδας- QioSI-fungicide) και
- **potassium phosphonates** που ανήκει στην **ομάδα P07** κατά FRAC (Host plant defence induction)

Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας συνιστάται:

- η εναλλαγή με μυκητοκτόνα που δεν ανήκουν σε αυτές τις ομάδες ή/και
- εφαρμογή του σκευάσματος προληπτικά ή στα αρχικά στάδια της ασθένειας.

- 7.** Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν

- της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα

Μην εισέρχετε στο πεδίο εφαρμογής πριν στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό από τη φυλλική επιφάνεια.

8	Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:	Δεν αναμένεται να προκαλέσει φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης της ετικέτας.
---	--	--

9	Εικονογράμματα κινδύνου:
---	--------------------------



10	Δηλώσεις επικινδυνότητας:
----	---------------------------

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH401: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. EUH208: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχει 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

11	Δηλώσεις προφύλαξης:
----	----------------------

P405+102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά. P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P103: Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. <i>Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας κατά την ανάμειξη/φόρτωση και εφαρμογή του σκευάσματος. Συνιστάται συμπληρωματικά και η χρήση γαντιών.</i> <i>Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό, φοράτε γάντια, μακρυμάνικο πουκάμισο και μακρύ παντελόνι.</i> 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. SPe3: Για την αποφυγή ανάπτυξης ευτροφισμού να αφήνετε από τα επιφανειακά ύδατα: - μία φυτική ζώνη ανάσχεσης 10 μέτρων για τις καλλιέργειες Υπαίθρου και ανοικτών κατασκευών τύπου Τούνελ και - μία αψέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων για τις καλλιέργειες Θερμοκηπίου. SPe3: Για την προστασία των πουλιών αποφύγετε την άρδευση στις καλλιέργειες μαρούλι, σκαρόλα, αντίδι μέχρι μία ημέρα μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.
--

12 Πρώτες βοήθειες –
Αντίδοτο:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.

Σε περίπτωση εισπνοής: Κρατήστε τον ασθενή ήρεμο και μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, για 15 λεπτά, κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα

Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε άφθονο νερό (200-300 κ.εκ.), ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

13 Προστασία των καταναλωτών

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

Φυτικά προϊόντα (Κωδικός με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) 2018/62)	Ημέρες
Αμπέλι (επιτραπέζιο 0151010 και Οινοποιήσιμο 0151020)	35
Πατάτα (0211000), Μαρούλι (Υ) (0251020), Σκαρόλα/ Αντίδι (Υ) (0251030)	7
Τομάτα (Υ+Θ+Τ) (0231010), Μελιτζάνα (Υ+Θ+Τ) (0231030), Αγγούρι (Θ) (0232010), Κολοκύθι (Θ) (0232030), Πεπόνι (Υ) (0233010), Καρπούζι (Υ) (0233030), Κολοκύθα (Υ) (0233020).	1

14 Συνθήκες αποθήκευσης,
χρονική σταθερότητα του
σκευάσματος.

Αποθηκεύεται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, μακριά από παγετό και γενικά ακραίες θερμοκρασίες. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για **δύο (2) χρόνια** από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής του.

15 Ανάκληση της έγκρισης/παράταση της έγκρισης

Η παρούσα άδεια διάθεσης στην αγορά μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτησή της δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

16 Κατάλογος προστατευόμενων μελετών

Στο **τμήμα Α** της έκθεσης αξιολόγησης καταγράφονται οι μελέτες στις οποίες στηρίχθηκε η παρούσα απόφαση καθώς και η περίοδος προστασίας αυτών. Οι μελέτες αυτές, πλην των εμπιστευτικών, παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ στην διάθεση των ενδιαφερομένων.

17 Κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων/μελετών

Ο κάτοχος της έγκρισης οφείλει να προσκομίσει στη ΣΕΑ τα ακόλουθα:

- The methods on body fluids/tissues and air should be provided at the renewal of the active substance (potassium phosphonates).
- Τουλάχιστον 2 πειράματα φυτοτοξικότητας στη χώρα μας τα οποία να υποστηρίζουν την ασφαλή χρήση του σκευάσματος σε μία τουλάχιστον από τις παρακάτω ποικιλίες σταφυλιών σουλτανίνας ή κορινθιακής σταφίδας.
- Στοιχεία για την τεκμηρίωση απουσίας δυσμενών επιδράσεων στα ποιοτικά/οργανοληπτικά χαρακτηριστικά των φυτών και φυτικών προϊόντων νωπών και μεταποιημένων στην καλλιέργεια των επιτραπέζιων σταφυλιών (ποικιλίες: Σουλτανίνα ή Κορινθιακή σταφίδα).

B Γενικές υποχρεώσεις:

1. Ο κάτοχος της άδειας είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώσει την ΣΕΑ για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθε σε γνώση τους από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στη ΣΕΑ με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η ετικέτα του σκευάσματος θα είναι σύμφωνη με τον Κανονισμό (ΕΕ) 547/2011 και την παρούσα απόφαση
4. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφ' όσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
5. Για κάθε εγκεκριμένη συσκευασία να υποβληθεί στη ΣΕΑ τελική ετικέτα πριν το προϊόν με την συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.
6. Ο κάτοχος της άδειας οφείλει να τηρεί για τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια αρχείο των ποσοτήτων που εισάγει και διαθέτει στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος στο οποίο αναφέρεται η παρούσα απόφαση και να προσκομίσει τα στοιχεία αυτά στη ΣΕΑ όποτε αυτά ζητηθούν.
7. Η ενδιαφερόμενη εταιρεία έχει δικαίωμα να υποβάλει ένσταση εντός τριάντα (30) ημερών από την ανάρτηση αυτής στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

**«Με εντολή Προϊσταμένης Γενικής Δ/νσης Γεωργίας»
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**

Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ