



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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

Αθήνα, 05.03.2025
Αριθ. πρωτ: 59996

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Δ. Καραμάνου
Τηλέφωνο: 210 92 87 225
e-mail: dkaramanou@minagric.gr

Προς: Sharda Cropchem España S.L., Ισπανίας
(δια μέσω του υπευθύνου επικοινωνίας
κ. Παναγιώτη Σπαράγγη
Οδός Φλέμινγκ 69, 184 52 Νίκαια Αττικής
E-mail: p.sparangis@shardaintl.com

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (απολυμαντικό εδάφους) DAZZLE (δ.ο. dazomet 96,5% β/β)»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ 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 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α' 45).
 - γ) του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»
2. Τους κανονισμούς όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν:
 - α) Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΚ) με αριθμό 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 & 34 αυτού.
 - β) (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} 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) αριθ. 1907/2006
 - γ) (ΕΕ) αριθ. 547/2011 της Επιτροπής της 8^{ης} Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις επισήμανσης για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.
 - δ) (ΕΕ) 2023/918 της Επιτροπής της 4ης Μαΐου 2023 για την τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 540/2011 όσον αφορά την παράταση των περιόδων έγκρισης των δραστικών ουσιών dazomet...
 - ε) Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αρ. πρωτ. 1446/277480/06.10.2020 εγκύκλιο «Διαδικασία αίτησης για χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ΦΠΠ) σύμφωνα με το άρθρο 34 του κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».

4. Τη με αριθμό πρωτ. 35525/07.02.2025 έκθεση αξιολόγησης του ΜΦΙ (ΕΜΠ 3905 πε/04.02.2025).
5. Το αριθμ. 32/2024 Π.Δ. «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών.» (Α'91/14.06.2024).
6. Τη με αριθ. 1881/286212/13-10-2020 Απόφαση Υπουργού "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'4612/19-10-20).
7. Τις με αρ. πρωτ. 5046/127110/02.05.2024, 5918/152111/29.05.2024 και 36996/10.02.2025 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

A Χορηγούμε άδεια διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με το άρθρο **33 & 34** του Κανονισμού 1107/2009, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (**απολυμαντικό εδάφους**) **DAZZLE (δ.ο. dazomet 96,5% β/β)**, της εταιρείας **Sharda Cropchem España S.L., Ισπανίας**, 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:

3078

05.03.2025

31.08.2027

1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

1.2.α Εμπορικό όνομα:

1.2.β Μορφή:

DAZZLE

Μικρο κοκκώδες (**MG**)

1.3 Δραστική ουσία

Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO:

dazomet

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

97,6 % min

Χημική ομάδα:

thiadiazine derivatives

Παρασκευαστής της δ.ο. :

SHARDA CROPCHEM LIMITED

Prime Business Park

Dashrathlal Joshi Road

Vile Parle (West)

Mumbai – 400056, Ινδία

E-mail: regn@shardaintl.com

Με Εκπρόσωπο στην Ευρώπη

Sharda Cropchem España S.L.

Edificio Atalayas Business Center,

Carril Condomina nº 3, 12th Floor,

30006 Murcia, Ισπανία

Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

Yingde Geatchem Chemicals Co., Ltd,
Shakou Town, Yingde City, Guandong Province, Κίνα

Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας, όπως αυτές κατατέθηκαν στην αριθμ. 5046/127110/02.05.2024 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας και προσδιορίζονται στο PART C της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης του ΜΦΙ, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ.

1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της άδειας:

Sharda Cropchem España S.L.
Edificio Atalayas Business Center,
Carril Condomina nº 3, 12th Floor,
30006 Murcia, Ισπανία
e-mail: regn@shardaintl.com

α) Υπεύθυνος επικοινωνίας:

Παναγιώτης Σπαράγγης
Φλέμινγκ 69, 184 52 Νίκαια, Αττική
Τηλ: 6979 254969
e-mail: p.sparangis@shardaintl.com

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:

SHARDA BALKAN ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΜΟΝ. Ε.Π. Ε.
Μοναστηρίου 9, 54627 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 521045
E-mail: athinasarakini@gmail.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:

SHARDA CROPCHEM LIMITED
Prime Business Park
Dashrathlal Joshi Road
Vile Parle (West)
Mumbai – 400056, Ινδία
E-mail: regn@shardaintl.com

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

INDALVA, S.L.
Carretera de la Matanza, km. 0,5, 03300 Orihuela (Alicante), Ισπανία

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος:

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

1. **INDALVA, S.L.**
Carretera de la Matanza, km. 0,5, 03300 Orihuela (Alicante), Ισπανία
2. **ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ**
Τ.Θ. 58, Θέση Ξηροπήγαδο, Μάνδρα Αττικής, Τ.Κ. 196 00
3. **AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ**
ΒΙ.ΠΕ.Θ, ΣΙΝΔΟΣ, Τ.Θ. 1089, Τ.Κ. 570 22, Θεσσαλονίκη
4. **ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ Α.Ε.,**
Οικ. Τετρ. 20 Β 35, 57400, ΣΙΝΔΟΣ – Θεσσαλονίκη
5. **ΠΡΟΦΑΡΜ Α.Ε.Β.Ε.**
ΒΙ.ΠΕ.Θ, Σίνδος Τ.Θ. 1500, Τ.Κ.: 57022, Θεσσαλονίκη
6. **ΚΑΡΒΕΛΑΣ ΑΒΕΕ**
80ο χλμ Αθηνών-Λαμίας, Ύπατο Βοιωτίας, Τ.Θ. 1315, 32200, Θήβα, Βοιωτία, Ελλάδα
7. **Σ.Ε.Γ.Ε. Α.Β.Ε.Ε.**
Θέση Μαδάρω, Οινόφυτα Βοιωτίας
8. **ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.**
Αγ. Ιωάννης, 35300, Στυλίδα Φθιώτιδας
9. **ΦΑΡΜΑΧΗΜ ΑΒΕΕ**
ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Θεσσαλονίκη
10. **ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ SA**
ΒΙ.ΠΕ. Νέα Σάντα, 61100, Κιλκίς
11. **MAGMA AGRO SA**
Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστική ουσία: dazomet 96,5% β/β
Βοηθητικές ουσίες: 1,13 % β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος όπως αυτή κατατέθηκε στην αριθμ. πρωτ. 5046/127110/02.05.2024 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας και προσδιορίζεται στο PART C της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης του ΜΦΙ, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ.

2 Συσκευασίες:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Σάκοι	5 - 50 κιλών	Σάκοι χάρτινοι με εσωτερική επένδυση από πολυαιθυλενίου (co-extruded) (LDPE/HDPE/LDPE)

3 Οδηγίες χρήσης:**Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.****ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ : Εφαρμόζεται στο έδαφος με ενσωμάτωση.****Οδηγίες χρήσης:**

Εφαρμόζεται σε μεγάλες, μικρές επιφάνειες ή/και νέους αγρούς/θερμοκήπια πριν τη σπορά/φύτευση.

Εφαρμόστε το σκεύασμα κατανέμοντάς το ομοιόμορφα στην επιφάνεια του εδάφους χρησιμοποιώντας ένα κατάλληλο μηχάνημα διανομής κοκκωδών σκευασμάτων. Στη συνέχεια ενσωματώστε το στο έδαφος ή σε ζώνες, πριν την σπορά ή τη φύτευση. Η ενσωμάτωση γίνεται χρησιμοποιώντας κατάλληλο μηχάνημα σε βάθος 10cm όταν πρόκειται για καταπολέμηση ζιζανίων ή σε 20cm όταν πρόκειται για καταπολέμηση νηματωδών, εντόμων και μυκήτων εδάφους. Μετά την ενσωμάτωση το έδαφος πρέπει να καλυφθεί με πλήρως αδιαπέραστο πλαστικό φιλμ τύπου TIF (total impermeable film) για 5 εβδομάδες στις θερμοκηπιακές χρήσεις και στις υπαίθριες χρήσεις εφόσον οι εφαρμογές γίνουν άνοιξη-καλοκαίρι. Εάν οι εφαρμογές στις υπαίθριες χρήσεις γίνουν φθινόπωρο, το έδαφος πρέπει να καλυφθεί με το αδιαπέραστο πλαστικό φιλμ τύπου TIF για 3 μήνες.

Εάν αναμένεται βροχή κατά την ημέρα απομάκρυνσης του πλαστικού κάλυψης τότε αυτό θα πρέπει να παραμείνει για τουλάχιστον μια μέρα μετά το πέρας της βροχόπτωσης.

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής σε θερμοκήπια, πρέπει να μένουν ανοικτά όλες οι πόρτες και τα παράθυρα και να παραμένουν σε λειτουργία ανοικτοί οι ανεμιστήρες και τα μηχανήματα αερισμού. Μετά την εφαρμογή τα θερμοκήπια πρέπει να κλείνονται ερμητικά σφραγίζοντας παράθυρα, πόρτες, εξαεριστήρες κλπ για να αποτραπεί η διαφυγή αερίων σε γειτονικά θερμοκήπια ή άλλους χώρους με ανθρώπους/ζώα/φυτά. Να γίνεται έλεγχος για τυχόν διαρροές αερίου. Πριν απομακρυνθεί το πλαστικό ανοίξτε το θερμοκήπιο για 24 ώρες. Μόλις απομακρυνθεί το πλαστικό, το έδαφος να παραμείνει για άλλες 7 ημέρες χωρίς καμία κατεργασία ώστε να απομακρυνθούν τυχόν ατμοί methyl isothiocyanate και πριν τη σπορά/φύτευση, να αεριστεί σε βάθος μικρότερο από το αντίστοιχο βάθος της ενσωμάτωσης. Μετά τη διάρκεια των 7 ημερών κατά την οποία έχει αεριστεί το έδαφος, καλλιεργείστε το και πραγματοποιείστε έλεγχο βλαστικότητας πριν τη μεταφύτευση.

Για την απολύμανση των εδαφών γλάστρας, σωρούς εδάφους ή σωρούς compost, το σκεύασμα ενσωματώνεται στο υπόστρωμα. Το υγρό έδαφος απλώνεται σε μια στερεή επιφάνεια. Κάθε στρώμα εδάφους πρέπει να έχει βάθος 20 cm. Η απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος απλώνεται σε κάθε στρώμα και ενσωματώνεται πλήρως με χειροκίνητο περιστροφικό εξοπλισμό. Το επεξεργασμένο χώμα μπορεί να συσσωρευτεί μέχρι ένα μέτρο ύψος. Καλύψτε το σωρό του εδάφους με πλήρως αδιαπέραστη πλαστική μεμβράνη τύπου TIF. Αφήστε το καλυμμένο για τουλάχιστον 5 εβδομάδες (εφαρμογή σε θερμοκήπιο ή υπαίθρια εφαρμογή άνοιξη καλοκαίρι) ή 3 μήνες (υπαίθρια εφαρμογή το φθινόπωρο), στη συνέχεια αφαιρέστε το κάλυμμα και αφήστε το να παραμείνει χωρίς καμία κατεργασία για άλλες 7 ημέρες ώστε να απομακρυνθούν τυχόν ατμοί methyl isothiocyanate. Προετοιμάστε το έδαφος για φύτευση αναστρέφοντας το έδαφος.

ΠΡΟΣΟΧΗ : πριν τη σπορά ή τη φύτευση σε έδαφος που εφαρμόστηκε με το σκεύασμα, **επιβάλλεται η δοκιμή φυτοτοξικότητας/βλαστικότητας (δοκιμή με**

κάρδαμο). Ο έλεγχος αυτός γίνεται με τη χρήση ευαίσθητων σπόρων (κάρδαμου) μετά τον αερισμό εδάφους. Πάρτε αντιπροσωπευτικά δείγματα εδάφους 1) από το στρώμα που έγινε η ενσωμάτωση 2) από το στρώμα κάτω από το στρώμα ενσωμάτωσης και 3) χώμα μη απολυμασμένο. Τοποθετείστε τα σε 3 χωριστά γυάλινα δοχεία με βιδωτό πώμα γεμίζοντας μέχρι τη μέση. Βυθίστε κομμάτια υγρού βαμβακιού σε σπόρους κάρδαμου και κρεμάστε με σπάγκο από ένα τέτοιο βαμβάκι σε κάθε δοχείο. Κλείστε σφιχτά τα βάζα και τοποθετείστε τα σε ζεστό, ηλιόλουστο χώρο. Οι σπόροι του κάρδαμου φυσιολογικά βλαστάνουν σε 1-2 ημέρες στους 20°C. Αν δείτε απουσία ή καθυστέρηση βλάστησης ή μεταχρωματισμό των σποροφύτων σε σχέση με το μη απολυμασμένο χώμα, αερίστε το έδαφος ξανά και επαναλάβετε τον έλεγχο μετά από 2 ημέρες. Η περίοδος αερισμού αυξάνεται κατά 2 ημέρες εφόσον η δοκιμή φυτοτοξικότητας είναι θετική.

Μην εφαρμόζεται το σκεύασμα σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου από το ριζικό σύστημα των παρακείμενων φυτών.

Για την επεξεργασία του εδάφους πριν από τη φύτευση μεταξύ των καλλωπιστικών δέντρων ή θάμνων σε αγρούς να εφαρμόζεται μέχρι την περιοχή που είναι το ριζικό σύστημα των φυτών. Τα ριζικά συστήματα των υφιστάμενων παρακειμένων καλλιεργειών θα πρέπει να αποκοπούν εντελώς για να αποφευχθεί η επαφή με το υπό εφαρμογή έδαφος.

Στο έδαφος μπορεί να εφαρμόζεται τοπικά χρησιμοποιώντας τις μεθόδους που συνιστώνται για την εφαρμογή σε μικρές εκτάσεις ή να μεταφέρεται και να κατεργάζεται σε ένα σωρό σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του σκευάσματος.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ Δεν εφαρμόζεται

Καθαρισμός Μηχανήματος: Μετά την εφαρμογή, απομακρύνετε όλους τους κόκκους από το μηχάνημα και φυλάξτε τους στην αρχική συσκευασία. Λόγω στατικού ηλεκτρισμού κάποιοι κόκκοι του προϊόντος μπορεί να παραμείνουν στο δοχείο διασποράς. Αφαιρέστε τους με ηλεκτρική σκούπα. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ νερό για να ξεπλύνετε τα μηχανήματα.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας: Τα κενά μέσα συσκευασίας (σακούλες) αφού καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για την διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Συνδυαστικότητα: Δεν έχει ελεγχθεί η συνδυαστικότητα με άλλα σκευάσματα.

4 Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Απολυμαντικό εδάφους που εφαρμόζεται πριν τη φύτευση των φυτών με σκοπό την αντιμετώπιση με υποκαπνισμό νηματωδών/εντόμων/μυκήτων εδάφους και βλαστανόντων ζιζανίων. Δρα με αποικοδόμηση του methyl isothiocyanate που είναι μη εκλεκτικός αναστολέας των ενζύμων

5 Φάσμα δράσης

Πεδίο εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος κιλά/στρ. max	Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο.
Έδαφος στο οποίο προορίζεται να σπαρούν/φυτευθούν (Υ/Θ) τα εξής: Τομάτα (Υ+Θ) (LYPES) Αγγούρι (Υ+Θ) (CUMSA) Πατάτα (μόνο για σποροπαραγωγή) (SOLTU) Καρότο (DAUCS) Μαρούλι (Υ/Θ) (LACSA) Καλλωπιστικά φυτά, καλλωπιστικά δέντρα και θάμνοι (Υ+Θ)	Νηματώδεις NEMAP Έντομα εδάφους Μύκητες εδάφους	50	ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ: Μία εφαρμογή πριν από τη φύτευση της καλλιέργειας ΣΕ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ: Μία εφαρμογή την άνοιξη- καλοκαίρι ή μία εφαρμογή το φθινόπωρο.	1 εφαρμογή ανά 3 χρόνια
	Βλαστώνοντα ζιζάνια	25 - 30		
Υποκαπνισμός του εδάφους, όπως τους σωρούς εδάφους για γλάστρες, ή σωρούς compost	Νηματώδεις NEMAP Έντομα εδάφους Μύκητες εδάφους	50	>>	1 εφαρμογή ανά 3 χρόνια
	Βλαστώνοντα Ζιζάνια	25 - 30		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 1. Πριν την εφαρμογή στο θερμοκήπιο, απομακρύνετε τυχόν φυτά που υπάρχουν μέσα σε αυτό. 2. Μην φυτεύετε μέχρις ότου τα αέρια έχουν απομακρυνθεί τελείως από το έδαφος. 3. Ο χρόνος κάλυψης του εδάφους με το πλήρως αδιαπέραστο πλαστικό τύπου TIF διαφοροποιείται ανάλογα με το χρόνο εφαρμογής του σκευάσματος. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης.				

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

- Το έδαφος πρέπει να είναι καλά επεξεργασμένο, χωρίς φυτικά υπολείμματα και σβώλους. Να μην εφαρμόζεται σε ξηρά ή σε εδάφη που δεν έχει γίνει κατάλληλο όργωμα.
- Να μην εφαρμόζεται εάν η θερμοκρασία εδάφους υπερβαίνει τους 30°C στα 10 cm βάθους ή η θερμοκρασία αέρα υπερβαίνει τους 40°C.
- Να αποφεύγονται οι εφαρμογές όταν υπάρχει πιθανότητα παγετού.
- Εάν η θερμοκρασία εδάφους είναι πολύ υψηλή, οι ατμοί φεύγουν από το έδαφος πολύ γρήγορα με αποτέλεσμα να μην επιτυγχάνεται πλήρως η απολύμανση. Η θερμοκρασία εδάφους πρέπει να είναι πάνω από 8°C και να παραμένει τουλάχιστον πάνω από αυτό το επίπεδο καθ' όλη τη διάρκεια της απολύμανσης. Εάν η θερμοκρασία εδάφους πέσει κάτω από τους 8°C, οι ατμοί μπορεί να μεταφερθούν σε βαθύτερα στρώματα του εδάφους, με αποτέλεσμα να προκληθεί αργότερα ζημία στην καλλιέργεια.
- Το βέλτιστο εύρος θερμοκρασίας εδάφους για την εφαρμογή είναι από 12°C έως 25°C.
- Το έδαφος πριν την εφαρμογή πρέπει να έχει επαρκή υγρασία (τουλάχιστον 50% της μέγιστης ποσότητας νερού που μπορεί να συγκρατήσει το έδαφος για 5-14 ημέρες πριν την εφαρμογή). Έτσι, η εδαφική υγρασία πριν την εφαρμογή πρέπει να είναι 60-80% της συνολικής ποσότητας νερού που μπορεί να συγκρατήσει ένα αμμώδες έδαφος, 50-60% σε ένα πηλώδες έδαφος και 30-40% σε ένα αργιλώδες έδαφος.
- Μην εφαρμόζετε το σκεύασμα όταν επικρατούν ισχυροί άνεμοι για αποφυγή διασποράς σε περιοχές και φυτά μη στόχους.
- Μην εφαρμόζετε το σκεύασμα στις υπαίθριες καλλιέργειες εάν αναμένεται βροχόπτωση στο προσεχές 48 ωρο.
- Ο υποκαπνισμός επιβραδύνει τον ρυθμό νιτροποίησης. Μην εφαρμόζετε κοπριά, τύρφη ή οποιοδήποτε άλλο οργανικό λίπασμα λίγο πριν ή μαζί με το σκεύασμα.

7 Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 45 ημέρες πριν από τη φύτευση των καλλιεργειών όταν το σκεύασμα προορίζεται για χρήση σε θερμοκήπια ή ανοιχτούς αγρούς άνοιξη-καλοκαίρι και τουλάχιστον 100 ημέρες πριν την φύτευση των καλλιεργειών όταν το σκεύασμα προορίζεται για χρήση σε ανοιχτούς αγρούς το φθινόπωρο.

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας δεν πρέπει να φυτευτούν κηπευτικά, πλην εκείνων για τα οποία το σκεύασμα μπορεί να εφαρμοστεί πριν τη φύτευση, μέσα σε 5 μήνες μετά την εφαρμογή του εδάφους.

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν

Οποιαδήποτε καλλιέργεια μπορεί να φυτευτεί μετά από 5 μήνες από την εφαρμογή του σκευάσματος.

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

Απαγορεύεται η είσοδος έως ότου έχει λήξει η περίοδος κάλυψης του εδάφους

- 8** Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους.

Το σκεύασμα είναι τοξικό για όλα τα φυτά. Μην εφαρμόζετε το σκεύασμα σε υπό ανάπτυξη καλλιέργειες. Προορίζεται μόνο ως απολυμαντικό εδάφους πριν τη σπορά/φύτευση σύμφωνα με την εγκεκριμένη ορθή γεωργική πρακτική. Πριν τη φύτευση/σπορά εφαρμόστε τη δοκιμή φυτοτοξικότητας/ βλαστικότητας με τη χρήση ευαίσθητων σπόρων κάρδαμου. Επίσης, διάφορα καλλωπιστικά φυτά (π.χ. *Ficus sp.*, *Hydrangea macrophylla*, *Asparagus plumosus*) είναι πολύ ευαίσθητα σε μικρές ποσότητες ισοθειοκυανικού μεθυλεστέρα.

- 9** Εικονογράμματα κινδύνου:



- 10** Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες Επιπτώσεις.
EUH029: Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά αέρια
EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

- 11** Δηλώσεις Προφύλαξης:

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
P260: Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/Εκνεφώματα.
P262: Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
P264: Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια μετά το χειρισμό.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό χώρο ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P284: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
 Μην απομακρύνετε τη χυμένη ποσότητα με νερό. Τοποθετήστε τη μέσα στη σακούλα και ότι απομείνει καλύψτε το με χώμα. Κατά την απομάκρυνση της χυμένης ποσότητας να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας.
P402+P404: Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την ισχύουσα

εθνική νομοθεσία

SP1: Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Μην πλένετε τα μηχανήματα κοντά σε επιφανειακά νερά. Να αποφεύγετε την ρύπανση μέσω στραγγιστικών καναλιών και δρόμων.

Για το περιβάλλον

SPe1: Για να προστατέψτε τα υπόγεια νερά να μην χρησιμοποιείτε αυτό ή άλλα προϊόντα που περιέχουν dazomet ισοθειοκυανικό μεθυλεστέρα (metam-sodium ή metam-potassium) περισσότερο από μια φορά κάθε 3 χρόνια

SPe2: Προκειμένου να προστατέψτε τους υδρόβιους οργανισμούς να μην εφαρμόζετε το προϊόν σε εδάφη που είναι ευπαθή στη διάβρωση

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς όταν χρησιμοποιείτε το σκεύασμα άνοιξη-καλοκαίρι (1 Μαρτίου έως 31 Αυγούστου) να εφαρμόζετε αδιαπέραστο πλαστικό φιλμ τύπου TIF για 5 εβδομάδες σε συνδυασμό με μία φυτική ζώνη ανάσχεσης 20 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα ενώ όταν χρησιμοποιείτε το σκεύασμα φθινόπωρο να εφαρμόζετε αδιαπέραστο πλαστικό φιλμ τύπου TIF για 13 εβδομάδες σε συνδυασμό μία φυτική ζώνη ανάσχεσης 20 μέτρων.

Για τους χρήστες

SPo4 Το δοχείο πρέπει να ανοιχθεί στο ύπαιθρο και σε συνθήκες ξηρασίας Οποιοσδήποτε χειρισμός με το προϊόν θα πρέπει να γίνεται σε ανοικτό χώρο με τον χειριστή να είναι κάτω από το δοχείο και να υπάρχει καλός αερισμός.

SPo5 Τα θερμοκήπια και οι άλλοι κλειστοί χώροι στους οποίους έγινε η εφαρμογή πρέπει να αερίζονται 1 εβδομάδα πριν εισέλθουν οι εργαζόμενοι.

Οι χρήστες θα πρέπει να φοράνε κατά την φόρτωση γάντια νιτριλίου, ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία, μπότες και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο (μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρο A1P3 με προστασία >97.5% από σωματίδια και >95% από ατμούς). Οι χρήστες θα πρέπει να φοράνε κατά την εφαρμογή γάντια νιτριλίου, ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία, μπότες και μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο A1P2 (με προστασία 90% από σωματίδια και ατμούς).

Όλοι οι εμπλεκόμενοι στην εφαρμογή όπως επόπτες, μεταφορείς, οδηγοί των τρακτέρ, εργάτες αγρού κατά την τοποθέτηση και απομάκρυνση του TIF πλαστικού πρέπει να φοράνε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία, γάντια νιτριλίου, μπότες και μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο (μάσκα μισού προσώπου με φίλτρα A1P2 με προστασία 90% από σωματίδια και ατμούς).

Για εφαρμογές με παρελκόμενα μηχανήματα (τρακτέρ), πρέπει να χρησιμοποιείται κλειστό σύστημα μεταφοράς κατά τη φόρτωση του σκευάσματος.

Συνιστάται η χρήση καμπίνας κλειστού τύπου.

Κατά τον καθαρισμό των μηχανημάτων να φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία συμπεριλαμβανομένης της μάσκας με φίλτρο.

- Απαγορεύεται η εφαρμογή του σκευάσματος σε έκταση πάνω από 10 στρέμματα/ημέρα όταν χρησιμοποιούνται παρελκόμενα μηχανήματα

(τρακτέρ) και πάνω από 1,5 στρέμμα ανά ημέρα όταν χρησιμοποιείται χειροκίνητος εξοπλισμός εφαρμογής.

Ο χρήστης οφείλει να ενημερώσει τους κατοίκους, τους επαγγελματίες, τους εργαζόμενους και τους μόνιμους επισκέπτες της περιοχής όπου πρόκειται να χρησιμοποιηθεί το σκεύασμα τουλάχιστον 48 ώρες πριν την εφαρμογή του σκευάσματος αναφέροντας την ημερομηνία, και τον εκτιμώμενο χρόνο έναρξης της εφαρμογής, τη θέση του αγροτεμαχίου, τη σήμανση, τις αντίστοιχες φράσεις κινδύνου και τις επιδράσεις στη δραστηριότητα των επαγγελματιών.

-Πρέπει να ορίζεται μια απροσπέλαστη ζώνη ασφαλείας 20 μέτρων γύρω από την περιοχή εφαρμογής προκειμένου να μειωθεί ο κίνδυνος έκθεσης από αναπνοής των κατοίκων και παρευρισκομένων. Η περιοχή θα πρέπει να έχει την ίδια ακτίνα (20 μέτρα) προς όλες τις κατευθύνσεις από την περιοχή εφαρμογής. Στη ζώνη αυτή οι χρήστες πρέπει να τοποθετήσουν πινακίδες/έντυπα ενημέρωσης σε εισόδους οικημάτων/επαγγελματικούς χώρους καθώς και σε σταθερά σημεία (κολώνες) ή κινητά σημεία (πασσάλους).

Οι πινακίδες/έντυπα ενημέρωσης πρέπει α) να συμπληρωθούν και να εμπεριέχουν σχέδια ή απεικονίσεις προκειμένου να γίνονται κατανοητές και από αλλοδαπούς και β) να παραμένουν μέχρι το τέλος επανεισόδου των εργατών. (βλ. Παράρτημα Ι- Εγκύκλιος 10608/121856/8-10-2013 (ΑΔΑ:ΒΛΛΨΒ-ΔΤΖ) όπως εκάστοτε ισχύει).

-Απαγορεύεται κατά την εφαρμογή του σκευάσματος να χρησιμοποιείται πλαστικό κάλυμμα/φύλλο που δεν είναι πλήρως αδιαπέραστο. Μόνο με τη χρήση πλήρους αδιαπέραστου πλαστικού φιλμ τύπου (TIF) διασφαλίζεται η ασφάλεια των κατοίκων/παρευρισκομένων.

-Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε καλλιέργειες (υπαίθριες/θερμοκηπίων) που απέχουν λιγότερο από 20 μέτρα από περιοχές όπου κατοικούν/παρευρίσκονται άνθρωποι (συμπεριλαμβάνονται επαγγελματικά κτίρια, ιδρύματα, αποθήκες, σκέπαστρα, γκαράζ, κήποι, αχυρώνες, κ.λ.π.).

12 Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο

Γενικά: Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

P301+312+P330: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P302+P352+P333+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ πλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

P362+P364: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P305+P351+P338+P337+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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευτείτε/επισκεφτείτε γιατρό.

Αντίδοτο : Συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:(210) 7793777

13 Προστασία των καταναλωτών:

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

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Όλες τις καλλιέργειες	Μη εφαρμόσιμο. Σε συγκεκριμένες περιπτώσεις ισχύει ότι αναφέρεται στο σημείο 7 της παρούσας απόφασης

14 Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος.

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παρασκευής του, όταν αποθηκεύεται σε ξηρό, δροσερό μέρος σε θερμοκρασίες μεταξύ -10°C και 40°C καθώς αποσυντίθεται σε υψηλότερες θερμοκρασίες. Το υλικό αυτό αντιδρά μη βίαια με την υγρασία απελευθερώνοντας ατμούς. Διατηρείστε την συσκευασία ερμητικά κλεισμένη κατά την αποθήκευσή της. Κρατήστε το προϊόν και τους ατμούς του μακριά από υγρασία, πηγές θερμότητας, απευθείας έκθεση το ηλιακό φως, πηγές ανάφλεξης, φυτά, σπόρους, λιπάσματα και άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, καθώς μπορεί να προκληθούν ζημιές στις καλλιέργειες ή απώλειες από την μόλυνση.

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 προστατευομένων 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.

Β Γενικές υποχρεώσεις

1. Ο κάτοχος της άδειας είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώσει τη 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 547/2011 και την παρούσα απόφαση και θα πρέπει να προσκομιστεί εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της παρούσης.
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, μόνο ηλεκτρονικά, 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 στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

**«Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής Δ/σης Γεωργίας»
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ