Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.10.26 12:28:18 EET
Reason:
Location: Athens



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**
**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**
**ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

**Ταχ . Δ/νση:** **Λ. Συγγρού 150**
**Ταχ. Κώδικας:** **176 71 - ΑΘΗΝΑ**
**Πληροφορίες:** **Ν. Αβραμίδης**
**Τηλέφωνο:** **210 92 87 224**
**E-mail:** navramidis@minagric.gr

**Αθήνα,** **23.10.2026**
**Αριθμ. πρωτ:** **275164**

**Προς:** **Globachem NV, Βελγίου**
(διά του υπευθύνου επικοινωνίας,
της εταιρείας,
**Τουτουτζιδάκης Αντώνιος και ΣΙΑ Ε.Ε. - «Agribiz»**
Μιχαλακοπούλου 157, 115 27, Αθήνα
E-mail: info@agribiz.gr)

**ΘΕΜΑ: « Χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) ZINTAL (thiencarbazone-methyl 19,5% β/ο) »**

**ΑΠΟΦΑΣΗ**
**Ο**
**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗΣ 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 (Α΄133) «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) αριθμ. 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης 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 το άρθρο 33 αυτού.

β) (ΕΕ) με αριθμ. (ΕΕ) 2024/1892 της επιτροπής της 10ης Ιουλίου 2024 για την τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 540/2011 όσον αφορά την παράταση των περιόδων έγκρισης των δραστικών ουσιών **….. thiencarbazone (θειενκαρβαζόνη) …….**

γ) (ΕΕ) με αριθμ. 546/2011 της επιτροπής της 8ης Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) με αριθμό 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις ενιαίες αρχές για την αξιολόγηση και την αδειοδότηση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

δ) (ΕΕ) αριθμ. 547/2011 της Επιτροπής της 8ης Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του (ΕΚ) αριθμ. 1107/2009 όσον αφορά τις απαιτήσεις επισήμανσης για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, καθώς και τον (ΕΕ) 2026/1123 της Επιτροπής της 26ης Μαΐου 2026 σχετικά με τον καθορισμό απαιτήσεων επισήμανσης για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και την κατάργηση του (ΕΕ) αριθμ. 547/2011.

ε) (ΕΚ) με αριθμ. 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 ζωϊκής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

στ) (ΕΚ) 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) αριθμ. 1907/2006.

3. Την αριθμ. αριθμ. 108414/28.04.2025 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΄2339/14.05.25).
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. 12080/334203/24.11.2021 εγκύκλιο της Υπηρεσίας μας με θέμα «Προστασία δεδομένων σύμφωνα με το άρθρο 59 και 80.2 του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009 και κοινοχρησία μελετών σε σπονδυλωτά σύμφωνα με το άρθρο 62 του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009.»
6. Την αριθμ. 5163/145140/30.05.2022 εγκύκλιο της Υπηρεσίας μας με θέμα «Χορήγηση καταλόγου των εκθέσεων δοκιμών και μελετών ενός φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ΦΠΠ).»
7. Την από 22.06.2026 αξιολόγηση (Registration Report - ΕΜΠ 664) της Αρμόδιας Αρχής Αξιολόγησης (ΜΦΙ).
8. Την αριθμ. 10549/293314/30.09.2024 αίτηση καθώς επίσης και τα αριθμ. 10811/300889/04.10.2024, 207763/06.08.2026, 208710/07.08.2026 και 217446/24.08.2026 συμπληρωματικά στοιχεία.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

**Α** Χορηγούμε άδεια διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με το άρθρο 33 του Κανονισμού 1107/2009, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν ZINTAL της εταιρείας Globachem NV, Βελγίου με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1** **Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος**

| | |
|---|---|
| **Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ)** | **70654** |
| 1.1.α Ημερομηνία χορήγησης: | **23.10.2026** |
| 1.1.β Ημερομηνία λήξης: | **01.03.2028** |

**1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν**

| | |
|---|---|
| 1.2.α Εμπορικό όνομα: | **ZINTAL** |
| 1.2.β Μορφή: | Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC) |

**1.3 Δραστικές Ουσίες**

**Δραστική ουσία 1**

| | |
|---|---|
| Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO: | **Thiencarbazone-methyl** |
| Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: | 99 % (β/β) min |
| Χημική ομάδα: | Τριαζολινόνες |
| Παρασκευαστής: | **Globachem NV**<br>Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Βέλγιο |
| Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: | Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:<br>**Shandong T-Partner Corp.**<br>East of Bohai 2nd Road, North of Wutang 7th Road, Binbei Street, Bincheng District, Binzhou City, Shandong Province, Κίνα |
| Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας: | Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας, όπως αυτές κατατέθηκαν με την αριθμ. 10549/293314/30.09.2024 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας παρουσιάζονται στο **Part C** της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης. Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ. |

**Αντιφυτοτοξικός παράγοντας**

| | |
|---|---|
| Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO: | **Cyprosulfamide** |
| Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: | 97,4 % (β/β) min |
| Χημική ομάδα: | Ακυλοσουλφοναμίδια |
| Παρασκευαστής: | **Globachem NV**<br>Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Βέλγιο |
| Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: | Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:<br><br>**Hebei Lansheng Biotech Co., Ltd**<br>Mayu Village, Jinzhou City, Shijiazhuang City, Hebei Province, Κίνα |
| Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας: | Οι τεχνικές προδιαγραφές του αντιφυτοτοξικού παράγοντα, όπως αυτές κατατέθηκαν με την αριθμ. 10549/293314/30.09.2024 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας παρουσιάζονται στο **Part C** της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης. Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ. |

**1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα**

| | |
|---|---|
| α) Κάτοχος της άδειας: | **Globachem NV**<br>Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Βέλγιο<br>Contact person: Sophie Houée<br>Τηλ: +32 472181258<br>E-mail: sophie.houee@globachem.com |
| α) Υπεύθυνος επικοινωνίας: | **Τουτουτζιδάκης Αντώνιος και ΣΙΑ Ε.Ε. «Agribiz»**<br>Μιχαλακοπούλου 157, 115 27, Αθήνα<br>Τηλ.: 210 7471000<br>E-mail: info@agribiz.gr |
| β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά: | **Syngenta Hellas Μονοπρόσωπη ΑΕΒΕ**<br>Λ. Ανθούσας, 15349 Ανθούσα, Αττική<br>Τηλ: 210-6666612-3<br>E-mail: syngenta-hellas.regulatory@syngenta.com<br><br>*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: | **Globachem N.V.**<br>Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Βέλγιο |

| | |
|---|---|
| δ) Εργοστάσια παρασκευής του σκευάσματος: | Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:<br><br>1. **Agrokémia**<br>Sósvertikei út 1 - 7960 Sellye - Ουγγαρία<br>2. **AgroSmart Ltd.**<br>Unit 1C Victoria Court, Colliers Way, Clayton West, HD8 9TR Huddersfield, West Yorkshire, Ηνωμένο Βασίλειο<br>3. **Althaller Italia s.r.l.**<br>Strada Comunale Per Campagna, San Colombano Al Lambro, MI 20078, Ιταλία<br>4. **Arysta Lifescience Ougrée Production Sprl**<br>Rue de Renory 26/2, 4102 Ougrée, Βέλγιο<br>5. **Ascenza Agro s.a.**<br>Avenida do Rio Tejo – Herdade das Praias, 2910-440 Setúbal, Πορτογαλία<br>6. **Chemark Kft**<br>8182 Peremarton Gyártelep, Pf 31, Ουγγαρία<br>7. **Chemia**<br>Via Statale 327, 44047 Dosso, Ιταλία<br>8. **Chromos Agro d.o.o.**<br>Radnička cesta 173n, 10000 Zagreb, Κροατία<br>9. **Ciech Sarzyna S.A.**<br>ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Πολωνία<br>10. **Exwold Technology**<br>PO Box 270, Brenda Road, Hartlepool TS25 2BW, Ηνωμένο Βασίλειο<br>11. **Formichem GmbH**<br>Anna-von-Philipp-Strasse B33, 86633 Neuburg a.d. Donau, Γερμανία<br>12. **Globachem NV**<br>Montenakenweg 541, 3800 Sint-Truiden, Βέλγιο<br>13. **Industrial Química Key s.a.**<br>Avda. Cervera 17, 25300 Tàrrega (Lleida), Ισπανία<br>14. **Kwizda Agro GmbH**<br>Werk Leobendorf, Laaer Bundesstraβe/Kwizda Allee 1, 2100 Leobendorf, Αυστρία<br>15. **MED Agrochemicals srl**<br>Via La Doccia 15, 47897 Fiorentino, Δημοκρατία του Αγίου Μαρίνου (RSM)<br>16. **Phyteurop**<br>ZI de Champagne, 49260 Montreuil-Bellay, Γαλλία<br>17. **SBM Formulation Manufacturing Plant**<br>ZI Avenue Jean Foucault, CS621, 34500 Beziers, Γαλλία<br>18. **Schirm Gmbh Baar-Ebenhausen**<br>Dieselstrasse 8, 85107 Baar-Ebenhausen, Γερμανία<br>19. **Schirm GmbH**<br>Division Sideco, Mecklenburger Strasse 229, D-23568 Lübeck, Γερμανία<br>20. **Schirm GmbH**<br>Geschwister-Scholl-Strasse 127, D-39218 Schönebeck (Elbe), Γερμανία<br>21. **SIPC - Société industrielle de produits chimiques**<br>Rue J.-Coste, Courchelettes, B.P. 613, 59506 Douai, Γαλλία |

22. **S.T.I. Solfotecnica Italiana S.p.A**
Via E. Torricelli, 2-I-48010 Cotignola (RA), Ιταλία
23. **Φυτοργκαν ΑΒΕΕ**
Περιβοίας 6, Νέα Κηφισιά 14564, Αθήνα, Ελλάδα

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος:

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

1. **Agrokémia**
Sósvertikei út 1 - 7960 Sellye - Ουγγαρία
2. **AgroSmart Ltd.**
Unit 1C Victoria Court, Colliers Way, Clayton West, HD8 9TR Huddersfield, West Yorkshire, Ηνωμένο Βασίλειο
3. **Althaller Italia s.r.l.**
Strada Comunale Per Campagna, San Colombano Al Lambro, MI 20078, Ιταλία
4. **Arysta Lifescience Ougrée Production Sprl**
Rue de Renory 26/2, 4102 Ougrée, Βέλγιο
5. **Ascenza Agro s.a.**
Avenida do Rio Tejo – Herdade das Praias, 2910-440 Setúbal, Πορτογαλία
6. **Chemark Kft**
8182 Peremarton Gyártelep, Pf 31, Ουγγαρία
7. **Chemia**
Via Statale 327, 44047 Dosso, Ιταλία
8. **Chromos Agro d.o.o.**
Radnička cesta 173n, 10000 Zagreb, Κροατία
9. **Ciech Sarzyna S.A.**
ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Πολωνία
10. **Exwold Technology**
PO Box 270, Brenda Road, Hartlepool TS25 2BW, Ηνωμένο Βασίλειο
11. **Formichem GmbH**
Anna-von-Philipp-Strasse B33, 86633 Neuburg a.d. Donau, Γερμανία
12. **Globachem NV**
Montenakenweg 541, 3800 Sint-Truiden, Βέλγιο
13. **Industrial Química Key s.a.**
Avda. Cervera 17, 25300 Tàrrega (Lleida), Ισπανία
14. **Kwizda Agro GmbH**
Werk Leobendorf, Laaer Bundesstraβe/Kwizda Allee 1, 2100 Leobendorf, Αυστρία
15. **MED Agrochemicals srl**
Via La Doccia 15, 47897 Fiorentino, Δημοκρατία του Αγίου Μαρίνου (RSM)
16. **Phyteurop**
ZI de Champagne, 49260 Montreuil-Bellay, Γαλλία
17. **SBM Formulation Manufacturing Plant**
ZI Avenue Jean Foucault, CS621, 34500 Beziers, Γαλλία
18. **Schirm Gmbh Baar-Ebenhausen**
Dieselstrasse 8, 85107 Baar-Ebenhausen, Γερμανία
19. **Schirm GmbH**
Division Sideco, Mecklenburger Strasse 229, D-23568 Lübeck, Γερμανία
20. **Schirm GmbH**
Geschwister-Scholl-Strasse 127, D-39218 Schönebeck (Elbe), Γερμανία

21. **SIPC - Société industrielle de produits chimiques**
    Rue J.-Coste, Courchelettes, B.P. 613, 59506 Douai, Γαλλία
22. **S.T.I. Solfotecnica Italiana S.p.A**
    Via E. Torricelli, 2-I-48010 Cotignola (RA), Ιταλία
23. **Φυτοργκαν ΑΒΕΕ**
    Περιβοίας 6, Νέα Κηφισιά 14564, Αθήνα, Ελλάδα

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστικές ουσίες: thiencarbazone-methyl 19,5 % (β/ο)
Αντιφυτοτοξικός παράγοντας: cyprosulfamide 25,2% (β/ο)
Βοηθητικές ουσίες: 60,65 % β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος όπως αυτή κατατέθηκε με την αριθμ. 10549/293314/30.09.2024 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας παρουσιάζεται στο Part C της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης. Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ.

**2** Συσκευασίες:

| Α/Α | Είδος | Μέγεθος | Υλικό |
|---|---|---|---|
| 1 | Φιάλη / Δοχείο | 100 κ.εκ. έως 20 λίτρα | HDPE, HDPE-F, HDPE-EVOH, HDPE/PA, PET |
| 2 | Φιάλη μέσα σε κουτί | 100 κ.εκ. έως 500 κ.εκ. | HDPE, HDPE-F, HDPE-EVOH, HDPE/PA, PET<br>Κουτί χάρτινο |

**3** Οδηγίες χρήσης:

**Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.**

**Τρόπος εφαρμογής** :
Καθολικός ψεκασμός με μηχανοκίνητα ψεκαστικά μέσα.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**
Ανακινήστε καλά πριν από τη χρήση. Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό, συνεχίζοντας την ανάδευση. Κατά τη μεταφυτρωτική εφαρμογή, προσθέστε τη συνιστώμενη δόση του επιφανειοδραστικού **Adigor EC** στον τελικό όγκο του ψεκαστικού υγρού.

**Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:**
Αμέσως μετά την εφαρμογή του σκευάσματος αδειάστε τελείως το ψεκαστικό δοχείο. Ξεπλύνετε το δοχείο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού τρεις (3) φορές με καθαρό νερό μέχρι να απομακρυνθεί ο αφρός και όλα τα ίχνη του προϊόντος.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:**
Τα κενά υλικά συσκευασίας (φιάλες/δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανάκτηση ενέργειας.

**Συνδυαστικότητα:**
Δεν έχει ελεγχθεί η συνδυαστικότητα με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Στη μεταφυτρωτική εφαρμογή συνδυάζεται με το επιφανειοδραστικό σκεύασμα **Adigor EC.**

| **4** Κατηγορία και τρόπος δράσης: | Προφυτρωτικό και μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στον αραβόσιτο.<br>Το thiencarbazone-methyl δρα μέσω της παρεμπόδισης του ενζύμου οξυγαλακτική συνθετάση (ALS) το βασικό ένζυμο για την σύνθεση απαραίτητων αμινοξέων σταματώντας την ανάπτυξη των ζιζανίων. Απορροφάται αμέσως από τα φύλλα και από τις ρίζες, ενώ στη συνέχεια μεταφέρεται τόσο με τον ανιόντα όσο και με τον κατιόντα χυμό. Η ανάπτυξη των ζιζανίων σταματάει αμέσως μετά την εφαρμογή και μετά από λίγες ημέρες εμφανίζεται χλώρωση στο φύλλωμα. Η πλήρης νέκρωση των ζιζανίων επέρχεται σε διάστημα 2-4 εβδομάδων μετά την εφαρμογή. |
|---|---|

**5** Φάσμα δράσης:

| Πεδίο Εφαρμογής | Στόχοι | Δόσεις σκευάσματος | | Τρόπος και χρόνος εφαρμογής | Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/ μεσοδιάστημα εφαρμογών σε ημέρες |
|---|---|---|---|---|---|
| | | κ.εκ./ στρέμμα | Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα/ στρέμμα) | | |
| **Αραβόσιτος** (ZEAMX) | Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια* | 10-15 | 10-30 | **Προφυτρωτική εφαρμογή(1)** Καθολικός ψεκασμός, αμέσως μετά τη σπορά έως την έναρξη βλάστησης (φύτρωμα) της καλλιέργειας (BBCH 00-09) | 1 |
| | | 10-15 με προσθήκη 50-100 κ.εκ./στρ. **Adigor EC** στον τελικό όγκο του ψεκαστικού υγρού | 10-20 | **Μεταφυτρωτική εφαρμογή(2)** Καθολικός ψεκασμός, μεταφυτρωτικά των ζιζανίων, από την εμφάνιση του 1ου φύλλου έως το ξεδίπλωμα του 4ου φύλλου της καλλιέργειας (BBCH 10-14) | |

**Παρατηρήσεις:**

1. Κατά την προφυτρωτική εφαρμογή, η χαμηλή δόση να χρησιμοποιείται σε ελαφρά εδάφη, και η υψηλή σε βαριά εδάφη.
2. Κατά τη μεταφυτρωτική εφαρμογή, η χαμηλότερη δόση θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε νεαρά ζιζάνια ή όταν η πυκνότητα των ζιζανίων είναι χαμηλή, ενώ η υψηλότερη δόση θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε ζιζάνια που βρίσκονται σε προχωρημένο στάδιο ανάπτυξης ή όταν η πυκνότητα των ζιζανίων είναι υψηλή.

***Καταπολεμούμενα ζιζάνια**:

**Προφυτρωτική εφαρμογή:**

**Στη δόση των 10 κ.εκ./στρ.**

α) Ευαίσθητα:
Αγριοτοματιά (*Solanum nigrum* - SOLNI),
Λουβουδιά (*Chenopodium album* - CHEAL),
Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli* - ECHCG)

β) Μετρίως ευαίσθητα:
Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis* - DIGSA),
Αμβροσία (*Ambrosia artemisiifolia* - AMBEL)

**Στη δόση των 15 κ.εκ./στρ.**

α) Ευαίσθητα:
Αγριοτοματιά (*Solanum nigrum* - SOLNI),
Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis* - DIGSA),
Λουβουδιά (*Chenopodium album* - CHEAL),
Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli* - ECHCG)

β) Μετρίως ευαίσθητα:
Αμβροσία (*Ambrosia artemisiifolia* - AMBEL)

**Μεταφυτρωτική εφαρμογή:**
**Στη δόση των 10-15 κ.εκ./στρ. και σε συνδυασμό με 50-100 κ.εκ./στρ. Adigor EC:**

| α) Ευαίσθητα: | β) Μετρίως ευαίσθητα: |
|---|---|
| Βλήτο τραχύ (*Amaranthus retroflexus* - AMARE) | Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis* - DIGSA), Αμβροσία (*Ambrosia artemisiifolia* - AMBEL), Λουβουδιά (*Chenopodium album* - CHEAL), Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli* - ECHCG) |

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

- Μην το χρησιμοποιείτε σε αραβόσιτο που προορίζεται για σποροπαραγωγή.
- Εφαρμόζετε το προϊόν σε εύρωστες καλλιέργειες. Αποφύγετε τον ψεκασμό σε καλλιέργειες με αργή ανάπτυξη ή σε καλλιέργειες που έχουν εξασθενήσει από χαμηλές θερμοκρασίες, ξηρασία, υπερβολική υγρασία ή από άλλους παράγοντες που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την ανάπτυξη της καλλιέργειας.
- Η εφαρμογή του προϊόντος συνίσταται να γίνεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 12°C και 22°C.
- Να μην εφαρμόζεται το προϊόν όταν επικρατούν :
  1. Έντονες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας.
  2. Μετά από ψυχρή περίοδο (<10°C), ειδικά αν συνδυάζεται με βροχή.
  3. Εάν αναμένονται θερμοκρασίες παγετού (τη νύχτα).
  4. Θερμοκρασίες κάτω των 8°C ή άνω των 25° C.

Το σκεύασμα περιέχει την δραστική ουσία thiencarbazone-methyl, η οποία ανήκει στην ομάδα **2** κατά HRAC.

**Διαχείριση ανθεκτικότητας**
Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, να εφαρμόζονται, όπου είναι δυνατόν, εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης των ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ.) και να γίνεται εναλλαγή με ζιζανιοκτόνα διαφορετικού τρόπου δράσης.

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

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας, μπορεί να σπαρθεί μόνο αραβόσιτος και αφού προηγηθεί βαθύ όργωμα του εδάφους σε βάθος **20 εκατοστών**.

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

Μετά την εφαρμογή του ZINTAL, μπορούν να σπαρθούν οι ακόλουθες καλλιέργειες με την προϋπόθεση να προηγηθεί βαθύ όργωμα του εδάφους σε βάθος **20 εκατοστών**:

- **Χειμερινή ελαιοκράμβη** (BRSNW) έπειτα από **400 ημέρες.**
- **Σόγια** (GLXMA) έπειτα από **130 ημέρες.**
- **Ηλίανθος** (HELAN) έπειτα από **330 ημέρες.**
- **Ζαχαρότευτλα** (BEAVA) έπειτα από **265 ημέρες.**
- **Κρεμμύδι** (ALLCE) έπειτα από **240 ημέρες.**
- **Χειμερινό σιτάρι** (TRZAW) έπειτα από **75 ημέρες.**

| | |
|---|---|
| - της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα: | Μην εισέρχεστε στην ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό στη φυλλική επιφάνεια. |
| **8** Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους: | Δεν είναι φυτοτοξικό στην εγκεκριμένη καλλιέργεια, για τις συνιστώμενες δόσεις και οδηγίες εφαρμογής. Μπορεί να παρατηρηθούν παροδικά συμπτώματα φυτοτοξικότητας που δεν επηρεάζουν την ανάπτυξη ή την απόδοση της καλλιέργειας. |
| **9** Εικονογράμματα κινδύνου/ Προειδοποιητικές λέξεις: |  **GHS09** \| **ΠΡΟΣΟΧΗ** |
| **10** Δηλώσεις επικινδυνότητας: | **H410:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.<br>**EUH208:** Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS No. 2634-33-5). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.<br>**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.<br>**P270:** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.<br><br>*«Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας κατά την ανάμιξη /φόρτωση και εφαρμογή του σκευάσματος. Συστήνεται η χρήση γαντιών.».*<br>*«Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό, φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο και μακρύ παντελόνι. Συστήνεται η χρήση γαντιών».*<br><br>**P501:** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.<br><br>**SP1:** ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Η 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).<br><br>**Spe3:** Για να προστατέψετε **τους υδρόβιους οργανισμούς** να αφήσετε από τα επιφανειακά ύδατα μία φυτική ζώνη ανάσχεσης **10 μέτρων** κατά την **προφυτρωτική ή μεταφυτρωτική** εφαρμογή.<br><br>**SPe3:** Για να προστατέψετε **τα φυτά μη στόχους,** να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας από μη γεωργική γη:<br>**- προφυτρωτική εφαρμογή:**<br>• **10 μέτρων** ή **5 μέτρων** σε συνδυασμό με την χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **50%** ή χρησιμοποιήστε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **90%** στη δόση των **15 κ.εκ. σκ./στρ.**,<br>• **5 μέτρων** ή χρησιμοποιήστε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **75 %**, στη δόση των **10 κ.εκ. σκ./στρ.** |

**- μεταφυτρωτική εφαρμογή σε συνδυασμό με 50-100 κ.εκ. / στρ. Adigor EC:**

- **10 μέτρων** σε συνδυασμό με την χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **50%** ή **5 μέτρων** σε συνδυασμό με την χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **75 %** στη δόση των **15 κ.εκ. σκ./στρ.**,
- **10 μέτρων** ή **5 μέτρων** σε συνδυασμό με την χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **50%** ή χρησιμοποιήστε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **90 %** στη δόση των **10 κ.εκ. σκ./στρ.**

**12** Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

**Γενικά:** Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Ξεπλύνετε το στόμα. Να μην προκληθεί εμετός.
**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα αμέσως και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με άφθονο νερό και απαλό σαπούνι. Έπειτα ξεπλύνετε με ζεστό νερό.
**ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε 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:

| Καλλιέργεια (Κωδικός προϊόντος με βάση το Παράρτημα Ι του Καν. (ΕΚ) 396/2005) | Ημέρες |
|---|---|
| Αραβόσιτος (0500030) | Καθορίζεται από το χρόνο εφαρμογής |

**14** Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές 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 **Part A της σχετικής 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: -

**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 το άρθρο 65 του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009 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. 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 Προϊσταμένης Γενικής Δ/νσης Γεωργίας»**
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ α.α.**

**Χρ. ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ**