



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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

Αθήνα, 11 .04. 2024  
Αριθ. πρωτ: 4179 / 106842

Ταχ . Δ/νση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Π. Βαχαμίδης  
Τηλέφωνο: 210 928 7237  
e-mail: [pvachamidis@minagric.gov.gr](mailto:pvachamidis@minagric.gov.gr)

Προς: Globachem N.V.  
(δια του υπεύθυνου επικοινωνίας,  
της εταιρείας: Τουτουτζιδάκης Αντώνιος  
και ΣΙΑ Ε.Ε.  
Μιχαλακοπούλου 157, 115 27 Αθήνα  
e-mail: [a.toutoutzidakis@agrilibiz.gr](mailto:a.toutoutzidakis@agrilibiz.gr))

**ΘΕΜΑ: «Χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) ZEPPOS (δ.ο.: Iodosulfuron 0,6 % β/β + Mesosulfuron 3 % β/β)»**

**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<sup>ης</sup> 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 40 αυτού.
  - β) (ΕΕ) με αριθμ. 2017/407 της επιτροπής της 8ης Μαρτίου 2017 για την ανανέωση της έγκρισης της δραστικής ουσίας Iodosulfuron, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά, και την τροποποίηση του παραρτήματος του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 540/2011 της Επιτροπής.
  - γ) (ΕΕ) με αριθμ. 2017/755 της επιτροπής της 28ης Απριλίου 2017 για την ανανέωση της έγκρισης της δραστικής ουσίας mesosulfuron, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά, και την τροποποίηση του παραρτήματος του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 540/2011 της Επιτροπής.
  - δ) (ΕΕ) με αριθμ. 546/2011 της Επιτροπής της 10<sup>ης</sup> 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.
  - ε) (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.
  - στ) (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.
  - ζ) (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. Το αριθμ. 79/2023 Π.Δ. “Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών” (Α’131/27.06.2023).
4. Την αριθμ. 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).
5. 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.»
6. Την αριθμ. 5163/145140/30.05.2022 εγκύκλιο της Υπηρεσίας μας με θέμα «Χορήγηση κατάλογου των εκθέσεων δοκιμών και μελετών ενός φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ΦΠΠ).»
7. Την αριθ. 14449/164163/29.12.14 εγκύκλιο της Διεύθυνσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, η οποία εξειδικεύει τα απαιτούμενα στοιχεία της αίτησης για χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά με αμοιβαία αναγνώριση σύμφωνα με το άρθρο 40 του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009.
8. Το αριθμ. 7261/173922/13.09.2019 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με θέμα «Διάθεση αποθεμάτων μετά από ανακλήσεις ή τροποποιήσεις αδειών διάθεσης στην αγορά φυτοπροστατευτικών προϊόντων».
9. Την από τον Απρίλιο του 2022 έκθεση αξιολόγησης της αρμόδιας αρχής και την άδεια διάθεσης στην αγορά του όμοιου σκευάσματος ΖΕΡΡΟΣ στην Γαλλία (αριθμ. έγκρισης: 2220619/ 31.08.2022).
10. Την αριθμ. 12215/361507/29.11.2022 αίτηση που κατέθεσε η ενδιαφερόμενη εταιρεία.

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

**A** Χορηγούμε άδεια διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με το άρθρο 40 του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) ΖΕΡΡΟΣ της εταιρείας Globachem N.V. Βελγίου, 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

70531

11.04.2024

31.03.2033

##### **1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν**

1.2.α Εμπορικό όνομα:

ZERROS

1.2.β Μορφή:

Βρέξιμοι κόκκοι (WG)

##### **1.3 Δραστική ουσία**

###### **Δραστική ουσία 1**

Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO:

Iodosulfuron (υπό μορφή Iodosulfuron - methyl -sodium)

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

97 % (β/β) min

Χημική ομάδα:

Σουλφονουρίες

Παρασκευαστής:

**Globachem N.V.**  
 Brustem Industriepark  
 Lichtenberglaan 2019  
 3800 Sint-Truiden, Βέλγιο  
 Τηλ.: +32 11 78 57 17  
 e-mail: [koen.quaghebeur@globachem.com](mailto:koen.quaghebeur@globachem.com)

Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

**Jiangsu Repont Pesticide Factory Co., Ltd.**  
 Haibin 2 Road No 18,  
 Coastal Economic Development Zone  
 Rudong Jiangsi 226407, Κίνα

Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας, όπως αυτές κατατέθηκαν στην αριθμ. 12215/361507/29.11.2022 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας και προσδιορίζονται στο PART C της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης του όμοιου σκευάσματος, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ.

### Δραστική ουσία 2

Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO:

Mesosulfuron (υπό μορφή mesosulfuron-methyl)

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

95 % (β/β) min

Χημική ομάδα:

Σουλφονουλουρίες

Παρασκευαστής:

**HELM AG**  
 Nordkanalstrasse 28  
 20097 Hamburg, Γερμανία  
 e-mail: [ana.paula.campana@helmag.com](mailto:ana.paula.campana@helmag.com)

Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

**Jiangsu Agrochem Laboratory Co., Ltd.**  
 1218 North Changjiang Rd,  
 High-tech Zone Changzhou  
 Jiangsu 213022, Κίνα

Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας, όπως αυτές κατατέθηκαν στην αριθμ. 12215/361507/29.11.2022 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας και προσδιορίζονται στο PART C της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης του όμοιου σκευάσματος, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ.

### Αντιφυτοτοξική ουσία

Κοινή ονομασία κατά ISO:

Mefenpyr-diethyl

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής αντιφυτοτοξικής ουσίας σε καθαρή αντιφυτοτοξική ουσία:

97 % (β/β) min

Χημική ομάδα:

-

Παρασκευαστής:

**Ascenza Agro SA**  
 Avenida do Rio Tejo  
 Herdade das Praias  
 2910-440 Setúbal, Πορτογαλία  
 e-mail: [maria.perez@ascenza.rovensa.com](mailto:maria.perez@ascenza.rovensa.com)

Εργοστάσια παρασκευής της αντιφυτοτοξικής ουσίας:

Εμπιστευτική πληροφορία

Τεχνικές προδιαγραφές της αντιφυτοτοξικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της αντιφυτοτοξικής ουσίας, όπως αυτές κατατέθηκαν στην αριθμ. 12215/361507/29.11.2022 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας και προσδιορίζονται στο PART C της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης του όμοιου σκευάσματος, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ.

**1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα**

α) Κάτοχος της άδειας:

**Globachem N.V.**  
 Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019 3800 Sint-Truiden – Βέλγιο  
 Contact: Koen Quanhebeur  
 Τηλ.: + 32 11 78 57 17  
 Fax: + 32 11 68 15 65  
 e-mail: [koen.quaghebeur@globachem.com](mailto:koen.quaghebeur@globachem.com)

Υπεύθυνος επικοινωνίας:

**Τουτουζιδάκης Αντώνιος και ΣΙΑ Ε.Ε.**  
 Μιχαλακοπούλου 157, 115 27 Αθήνα  
 Τηλ.: 210 7471000  
 e-mail: [info@agribiz.gr](mailto:info@agribiz.gr)

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:

**Anorgachim S.A.**  
 Μουρούζη 9  
 10674 Αθήνα  
 Τηλ: +30 210 7218417  
 FAX: +30 210 7236410  
[www.anorgachim.com](http://www.anorgachim.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:

**Globachem N.V.**  
 Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019 3800 Sint-Truiden – Βέλγιο

δ) Εργοστάσια παρασκευής του σκευάσματος:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

**1. Chemark**  
 H-8182 Peremarton gyártelep

P.O.B.31 - Ουγγαρία

**2. Schirm GmbH**

Wendessener Straße 11c  
38300 Wolfenbüttel - Γερμανία

**3. Schirm GmbH**

Mecklenburger Str.229  
23568 Lübeck – Γερμανία

**4. Chimac S.A.**

Rue de Renory 26/2  
4102 Ougrée – Βέλγιο

**5. Kwizda Agro GmbH**

Werk Leobendorf  
Laaer Bundesstraße/Kwizda Allee 1  
2100 Leobendorf – Αυστρία

**6. Phyteurop**

ZI de Chamagne  
49260 Montreuil – Bellay – Γαλλία

**7. SIPC - Société industrielle de produits chimiques**

Rue J. – Coste  
Courchelettes, B.P. 613  
59506 Douai – Γαλλία

**8. Althaller Italia s.r.l.**

Strada Comunale Per Campagna  
San Colombano Al Lambro,  
MI 20078 – Ιταλία

**9. AgrosMart Ltd.**

Unit 1C Victoria Court  
Colliers Way, Clayton West  
HD8 9TR Huddersfield,  
West Yorkshire – Ηνωμένο Βασίλειο

**10. Chemia**

Via Statale 327  
44047 Dosso – Ιταλία

**11. Globachem n.v.**

Montenakenweg 535  
3800 Sint-Truiden – Βέλγιο

**12. Formichem GmbH**

Anna-von-Philipp-Strasse B33  
86633 Neuburg a.d.  
Donau – Γερμανία

**13. Industrial Quinmica Key S.A.**

Avda Cervera, 17  
25300 Tàrrega (Lleida) – Ισπανία

**14. ASCENZA Agro, S.A.**

Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal – Πορτογαλία

**15. S.T.I Solfotecnica Italiana S.p.A.**

Via E.torricelli, 2, I  
48010 Cotignola (RA) – Ιταλία

**16. SBM Formulation Manufacturing Plant**

ZI Avenue Jean Foucault, CS621  
34500 Beziers – Γαλλία

**17. Chromos Agro d.o.o.**

Radnička cesta 173n

ε) Εργαστάσια συσκευασίας του σκευάσματος:

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

**1. Chemark**

H-8182 Peremarton gyártelep  
P.O.B.31 - Ουγγαρία

**2. Schirm GmbH**

Wendessener Straße 11c  
38300 Wolfenbüttel - Γερμανία

**3. Schirm GmbH**

Mecklenburger Str.229  
23568 Lübeck – Γερμανία

**4. Chimac S.A.**

Rue de Renory 26/2  
4102 Ougrée – Βέλγιο

**5. Kwizda Agro GmbH**

Werk Leobendorf  
Laaer Bundesstraße/Kwizda Allee 1  
2100 Leobendorf – Αυστρία

**6. Phyteurop**

ZI de Chamagne  
49260 Montreuil – Bellay – Γαλλία

**7. SIPC - Société industrielle de produits chimiques**

Rue J. – Coste  
Courchelettes, B.P. 613  
59506 Douai – Γαλλία

**8. Althaller Italia s.r.l.**

Strada Comunale Per Campagna  
San Colombano Al Lambro,  
MI 20078 – Ιταλία

**9. Agrosmart Ltd.**

Unit 1C Victoria Court  
Colliers Way, Clayton West  
HD8 9TR Huddersfield,  
West Yorkshire – Ηνωμένο Βασίλειο

**10. Chemia**

Via Statale 327  
44047 Dosso – Ιταλία

**11. Globachem n.v.**

Montenakenweg 535  
3800 Sint-Truiden – Βέλγιο

**12. Formichem GmbH**

Anna-von-Philipp-Strasse B33  
86633 Neuburg a.d.  
Donau – Γερμανία

**13. Industrial Quimica Key S.A.**

Avda Cervera, 17  
25300 Tàrrega (Lleida) – Ισπανία

**14. ASCENZA Agro, S.A.**

Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal – Πορτογαλία

**15. S.T.I Solfotecnica Italiana S.p.A.**

Via E.torricelli, 2, I  
48010 Cotignola (RA) – Ιταλία

**16. SBM Formulation Manufacturing Plant**

ZI Avenue Jean Foucault, CS621  
34500 Beziers – Γαλλία

**17. Chromos Agro d.o.o.**

Radnička cesta 173n  
10000 Zagreb - Κροατία

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστικές ουσίες:

Iodosulfuron-methyl-sodium 0,6 % β/β

Mesosulfuron-methyl 3 % β/β

Αντιφυτοτοξικός παράγοντας: Mefenpyr-diethyl 9% β/β

Βοηθητικές ουσίες: 86,95 % β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος όπως κατατέθηκε στην αριθμ. 12215/361507/29.11.2022 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας και προσδιορίζεται στο PART C της σχετικής Έκθεσης Αξιολόγησης του όμοιου σκευάσματος, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ.

<b>2</b> Συσκευασίες			
A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη	0,1 – 20 λίτρα	HDPE
2	Σακούλες	100 γρ – 25 κιλά	Laminate of Paper or PET (outer layer) / PE ή Al (mid layer) / PE (inner layer)

**3** Οδηγίες χρήσης:**Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.**

**Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμός της επιφάνειας της καλλιέργειας και των ζιζανίων με μπεκ τύπου σκούπας και πίεση όχι μεγαλύτερη από 3 atm.

**Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

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 μέχρι το τέλος του ψεκασμού.

**Καθαρισμός ψεκαστήρα:**

Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με νερό και απορρυπαντικό και στη συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό.

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

Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα ή σκίσιμο (φακελάκια και σακίδια), για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Συνδυαστικότητα:** --

<b>4</b>	Κατηγορία και τρόπος δράσης:	Εκλεκτικό διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων σε χειμερινά και ανοιξιότικα σιτηρά. Ανήκει στην ομάδα των σουλφονουλουριών και δρα παρεμποδίζοντας το ένζυμο ALS, συνθετάση του οξειγαλακτικού, οπότε σταματά στα ζιζάνια η βιοσύνθεση αμινοξέων απαραίτητων για την ανάπτυξή τους (λευκίνης, ισολευκίνης, βαλίνης) με αποτέλεσμα να γίνονται χλωρωτικά και τελικά να νεκρώνονται. Απορροφάται κυρίως από τα φύλλα και σε πολύ μικρό βαθμό από τις ρίζες και στη συνέχεια μεταφέρεται τόσο με τον ανιόντα όσο και με τον κατιόντα χυμό. Κύριο σημείο δράσης είναι οι μεριστωματικοί ιστοί των ζιζανίων. Μερικές μέρες μετά τον ψεκασμό η ανάπτυξη των καταπολεμούμενων ζιζανίων έχει ήδη σταματήσει και τα πρώτα συμπτώματα αρχίζουν να εμφανίζονται. Πλήρης νέκρωση επέρχεται σε διάστημα 4-6 εβδομάδων.
----------	------------------------------	---

**5** Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		γρ. σκ. / στρ.	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/στρ.		
<b>Χειμερινά σιτηρά</b> Σιτάρι σκληρό και μαλακό (TRZDW, TRZAW) Σίκαλη (SECCW)	Καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων	48	10 - 40	Μεταφυτρωτικά, από το στάδιο της έναρξης του αδελφώματος έως το σχηματισμό του δεύτερου κόμβου της καλλιέργειας (BBCH 21-32)	1

**Παρατηρήσεις:**

1. Η χρήση στο σιτάρι περιλαμβάνει την όλυρα (TRZSP)
2. Τα ζιζάνια είναι ευαίσθητα μέχρι το στάδιο των 4 φύλλων.
3. Για την αποτελεσματικότερη δράση του ζιζανιοκτόνου συνιστάται η προσθήκη του μη ιονιζόμενου επιφανειοδραστικού ΡΟΤΤΟΚ σε δόση 20 κ.εκ./στρ. ή εστεροποιημένο λάδι ελαιοκράμβης (ACTIROB B ή MIX-IN) σε δόση 100 κ.εκ./ στρ.

**Καταπολεμούμενα ζιζάνια (ευαίσθητα ζιζάνια)****Αγρωστώδη:**

*Avena sterilis* AVEST (Αγριοβρώμη)  
*Lolium multiflorum* LOLMU (Πολύανθη ήρα)  
*Phalaris paradoxa* PHAPA (Φάλαρη)  
*Alopecurus myosuroides* ALOMY (Αλεπονουρά)  
*Avena fatua* AVEFA (Αγριοβρώμη)  
*Lolium rigidum* LOLRI (Λεπτή ήρα)  
*Bromus sterilis* BROST (αγριοβρώμη)

**Πλατύφυλλα:**

*Galium aparine* GALAP (Μεγάλη κολλητσίδα)  
*Sinapis arvensis* SINAR (Άγριο σινάπι)  
*Viola arvensis* VIOAR (Άγριοπανσές)



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

1. Να μην εφαρμόζεται σε καλλιέργειες που υποφέρουν από οποιουδήποτε είδους καταπόνηση όπως π.χ. ξηρασία, θερμός αέρας κ.λ.π.
2. Η δράση του σκευάσματος δεν θα επηρεαστεί εάν ακολουθήσει βροχόπτωση μετά την πάροδο 2-4 ωρών μετά τον ψεκασμό.
3. Να αποφεύγεται ο ψεκασμός φυτών τα οποία είναι υγρά λόγω βροχής ή ατμοσφαιρικής υγρασίας.
4. Κατά την εφαρμογή προσοχή πρέπει να δίνεται ώστε να μη μεταφέρονται σταγονίδια του ψεκαστικού υγρού σε παρακείμενες πλατύφυλλες καλλιέργειες.

**Διαχείριση ανθεκτικότητας:**

Το σκεύασμα περιέχει δραστικές ουσίες iodosulfuron και mesosulfuron, οι οποίες ανήκουν στην ομάδα Β κατά HRAC. Να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ.) όπου αυτό είναι δυνατό και να γίνεται εναλλαγή ζιζανιοκτόνων (ζιζανιοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης) για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας.

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

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας
- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας των χειμερινών σιτηρών, δεν μπορεί να ακολουθήσει καμία καλλιέργεια.

Μετά την εφαρμογή του σκευάσματος θα πρέπει να περιμένετε:

- 365 ημέρες για την εγκατάσταση φυλλωδών λαχανικών
- 120 ημέρες για την εγκατάσταση ριζωδών / κονδυλωδών λαχανικών

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

Μην εισέρχετε 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 παρουσιάζει φυτοτοξικότητα στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις. Ελαφρά συμπτώματα φυτοτοξικότητας παρατηρούνται στη χειμερινή σίκαλη.

**9** Εικονογράμματα κινδύνου:



**10** Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H318:** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
**H410:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
**EUH401:** Για να αποφεύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

**11** Δηλώσεις  
προφύλαξης:**P405+P102:** Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.**P270:** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.**P280:** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

«Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια κατά την ανάμιξη/φόρτωση. Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας κατά την εφαρμογή».

«Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό, φοράτε μακρυμανικό πουκάμισο και μακρύ παντελόνι».

**P501:** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.**SP1:** ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ. Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.**SPe2:** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό σε βαριά, αργιλώδη, μη αποστραγγιζόμενα εδάφη.**SPe3:** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να αφήσετε μια φυτική ζώνη ανάσχεσης 20 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.**SPe3:** Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους:

- Χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **90%**
- Να αφήσετε μία αψέκαστη ζώνη ασφαλείας **5 μέτρων** από μη γεωργική γη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **50%**
- Να αφήσετε μία αψέκαστη ζώνη ασφαλείας **10 μέτρων** από μη γεωργική γη

**12** Πρώτες βοήθειες –  
Αντίδοτο:**P305+P351+P338:** 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.**P310:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Καλέστε αμέσως γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Μην προκαλέσετε εμετό.**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 σαπούνι.**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μεταφέρετε τον ασθενή σε χώρο με καθαρό αέρα, κρατείστε τον ζεστό και σε ανάπαυση.**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777****13** Προστασία των καταναλωτώνΤελευταία 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
Χειμερινά σιτηρά: Σιτάρι (μαλακό και σκληρό) - (0500090), Σίκαλη - (0500070), Όλυρα – (0500090-005)	Δεν ορίζεται λόγω του χρόνου εφαρμογής

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

Αποθηκεύεται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**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 εντός 24 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης να προσκομίσει στη ΣΕΑ τα ακόλουθα:

**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 Προϊσταμένου Γενικής Δ/σης Γεωργίας»  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ**