

1/18

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ως προς το φάσμα δράσης του σκευάσματος στην 9η σελίδα, από το εσφαλμένο «Δόσεις σκευάσματος: κ.εκ./στρέμμα σε Λωτό και Ροδιά, 200 στο ορθό «Δόσεις σκευάσματος: κ.εκ./στρέμμα σε Λωτό και Ροδιά, 100-200)» (αριθμ. πρωτ.: 239703/08.09.2025)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



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

Αθήνα, 03.09.2025
Αριθ. πρωτ.: 235856

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - Αθήνα
Πληροφορίες: Κ. Τσαρνά
Τηλέφωνο: 210 9287188
e-mail: ktsarna@minagric.gr

Προς: Nichino Europe Co Limited, Ηνωμένου Βασιλείου
(δια του υπεύθυνου επικοινωνίας της εταιρείας
K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ,
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Κ. 570 22, Σίνδος, Θεσ/νίκη)
e-mail: l.vellis@efthymiadis.gr,
info@efthymiadis.gr

ΘΕΜΑ: «Τροποποίηση της αριθμ. 70477 άδειας διάθεσης στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) HIKARI (δ.ο. pyraflufen-ethyl 1,06% β/ο) ως προς τα στοιχεία του υπεύθυνου επικοινωνίας, τα στοιχεία του υπεύθυνου τελικής διάθεσης του σκευάσματος στην αγορά, τα εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος, τις συσκευασίες, τις οδηγίες χρήσης, την κατηγορία και τον τρόπο δράσης, το φάσμα δράσης, το χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν, τις δηλώσεις προφύλαξης, τις πρώτες βοήθειες – αντίδοτο καθώς και την προστασία των καταναλωτών»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις:
 - Του ν. 4036/2012 (Α' 8) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 - Του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
 - του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».
- Τον 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 το άρθρο 45 αυτού.
- Την 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' 2339/14.05.2025).
- Το αριθμ. 12862/330936/07.12.2020 έγγραφο της Υπηρεσίας με θέμα «Διάθεση αποθεμάτων μετά από τροποποίηση αδειών διάθεσης στην αγορά».
- Την αριθμ. 11954/353758/23.12.2022 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 70477 άδεια διάθεσης στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) HIKARI (δ.ο. pyraflufen-ethyl 1,06% β/ο), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Την αριθμ. 230688/29.08.2025 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- Τροποποιούμε την αριθμ. **70477** άδεια διάθεσης στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) HIKARI (δ.ο. pyraflufen-ethyl 1,06% β/ο), που χορηγήθηκε με την αριθμ.

11954/353758/23.12.2022 απόφασή μας, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς τα στοιχεία του υπεύθυνου επικοινωνίας, τα στοιχεία του υπεύθυνου τελικής διάθεσης του σκευάσματος στην αγορά, τα εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος, τις συσκευασίες, τις οδηγίες χρήσης, την κατηγορία και τον τρόπο δράσης, το φάσμα δράσης, το χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν, τις δηλώσεις προφύλαξης, τις πρώτες βοήθειες – αντίδοτο καθώς και την προστασία των καταναλωτών.

Η άδεια διάθεσης στην αγορά διαμορφώνεται ως εξής:

1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ)

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

70477

23.12.2022

31.03.2032

1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

1.2.α Εμπορικό όνομα

HIKARI

1.2.β Μορφή

Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

1.3 Δραστική ουσία

Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO

Pyraflufen-ethyl

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία

95,6% β/β min

Χημική ομάδα

Phenylpyrazole

Παρασκευαστής

Nihon Nohyaku Co. Ltd.,
19-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku
Tokyo 104-8386, Ιαπωνία

Εκπρόσωπος στην Ευρώπη:

Nichino Europe Co Limited
5 Pioneer Court, Vision Park, Histon
Cambridge, Cambridgeshire
P.C.: CB24 9PT, Ηνωμένο Βασίλειο

Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

1. Ihara Chemical Industry Co., Ltd.
Shizuoka Plant, 1800, Nakanogo, Fuji-city
Shizuoka 421-3306, Ιαπωνία
2. GSR Products Limited
Plot No. C-10, SIPCOT Industrial Complex,
Kudikadu Village, Cuddalore -607 005, Ινδία
3. Yanai Chemical Industry Co., Ltd.
Yanai Plant, 1528-4, Yanai, Yanai-shi
Yamaguchi 742-0021, Ιαπωνία
4. Deccan Fine Chemicals Private Limited
(Tuni Plant), Kesavaram, Venkatanagaram post,
Parakaraopeta Mandal, Visakhapatnam District,
A.P. 531 127, Ινδία

Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας pyraflufen-ethyl, όπως αυτές κατατέθηκαν με την αριθμ. πρωτ. 4471/51094/26.04.2016 αίτηση για το πανομοιότυπο προϊόν MIZUKI, όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. 9502/278183/22.09.2022 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ.

1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της άδειας

Nichino Europe Co Limited
5 Pioneer Court, Vision Park, Histon
Cambridge, Cambridge shire, Ηνωμένο Βασίλειο
P.C.: CB24 9PT
Contact: Mr Bill Pickering
Tel.: +44 1509 670743
Fax: +44 (0) 1223 233119
E-mail: BPickering@nichino-europe.com

Υπεύθυνος επικοινωνίας

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ **ABEE**,
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Κ. 570 22, Σίνδος, Θεσ/νίκη
Τηλέφωνο: 2310568656, 2310568771
Fax: 2310798423
E-mails: I.vellis@efthymiadis.gr, info@efthymiadis.gr

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ **ABEE**,
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Κ. 570 22, Σίνδος, Θεσ/νίκη
Τηλέφωνο: 2310568656
Fax: 2310798423
E-mails: info@efthymiadis.gr

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

Nihon Nohyaku Co. Ltd.,
19-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku
Tokyo 104-8386, Ιαπωνία

Εκπρόσωπος στην Ευρώπη:
Nichino Europe Co Limited
5 Pioneer Court, Vision Park, Histon
Cambridge, Cambridgeshire
P.C.: CB24 9PT, Ηνωμένο Βασίλειο

δ) Εργοστάσια παρασκευής του σκευάσματος

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

1. Nichino Service Co., Ltd.
Fukushima, Plant 286, Hiraishitakada 4-Chome
Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0981, Ιαπωνία
2. Safapac Ltd
4 Stapledon Road, Orton Southgate,
Peterborough, PE2 6TB, Ηνωμένο Βασίλειο
3. SIPCAM OXON SpA
Salerano sul Lambro, Via Vittorio Veneto, 81, 26857
Salerano sul Lambro (LO), Ιταλία
4. SIPCAM INAGRA SA
Carretera Marenly Blau, 46410 Sueca (Valencia)
Ισπανία
5. ALTHALLER ITALIA s.r.l.
Strada Com.le per Campagna, 5
20078 San Colombano al Lambro MI, Ιταλία
6. KWIZDA AGRO GmbH
Laaer Strasse /Kwizda Allee 1,
A-2100 Leobendorf, Αυστρία
7. Schirm GmbH Site Luebeck
Mecklenburger Strasse 229
DE-23568 Luebeck, Γερμανία

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

1. SIPCAM INAGRA SA
Carretera Marenly Blau, 46410 Sueca (Valencia)
Ισπανία
2. SIPCAM OXON SpA
Via Vittorio Veneto 81, 26857 Salerano Sul Lambro
(LO), Ιταλία
3. TEXNOΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε.
Νέα Σάντα, Τ.Κ. 61100 – Κυκίς
4. Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ,
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Κ. 570 22, Σίνδος, Θεσ/νίκη

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος

Δραστική ουσία: pyraflufen-ethyl 1,06% β/ο
Βοηθητικές ουσίες: 98,84% β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος όπως αναφέρεται στην αριθμ. 4471/51094/26.04.2016 αίτηση για το πανομοιότυπο προϊόν, όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. 9502/278183/22.09.2022 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ.

2 Συσκευασίες

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη ή Δοχείο	100 κ.εκ. έως 10 λίτρα	COEX HDPE/PA, COEX (HDPE/EVOH), HDPE

3 Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

Τρόπος εφαρμογής:

Αποξήρανση στελεχών πατάτας: καθολικός ψεκασμός φυλλώματος.

Αντιμετώπιση ζιζανίων στην τομάτα πριν τη μεταφύτευση: καθολικός ψεκασμός.

Αντιμετώπιση ζιζανίων στην τομάτα μετά τη μεταφύτευση: κατευθυνόμενος ψεκασμός μεταξύ των γραμμών φύτευσης με χρήση προστατευτικών καλύπτρων.

Αντιμετώπιση ζιζανίων και αποξήρανση παραφυάδων στις υπόλοιπες καλλιέργειες: κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλύπτρων.

Εφαρμόζετε χωρίς να έρθουν σε επαφή τα σταγονίδια με τα διάφορα μέρη των καλλιεργειών. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα ακροφύσια μείωσης χαμηλής πίεσης με μέγιστες ταχύτητες 5-6 χλμ./ώρα και με πίεση που δεν υπερβαίνει τα 2 bar.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Ανακινείτε καλά πριν τη χρήση. Γεμίζετε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό κατά τα 2/3. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος μέσα στο ψεκαστικό δοχείο υπό συνεχή ανάδευση. Προσθέστε το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας καλά και με τον αναδευτήρα σε λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του ψεκασμού.

Καθαρισμός ψεκαστήρα:

Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό δοχείο. Βεβαιωθείτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Ξεπλύνετε το δοχείο 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 της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν 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 προϊόντα.

4 Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο επαφής για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων. Χρησιμοποιείται στην πατάτα για αποξήρανση των στελεχών πριν τη συγκομιδή και για τον έλεγχο των παραφυάδων σε δενδρώδεις καλλιέργειες, **στο αμπέλι και τη ροδιά.**

Η δραστική ουσία pyraflufen-ethyleίναι αναστολέας του ενζύμου οξειδάση του πρωτοπορφυρινογόνου, protoporphyrinogenoxidase (PPO), παρεμποδίζοντας τους φωτοσυνθετικούς δίαυλους του φυτού. Συνεπώς η δράση του βελτιώνεται με συνθήκες έντονου ηλιακού φωτισμού.

5 Φάσμα δράσης:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μεγ. αριθ. εφαρμογών ανά καλ. περίοδο/ Μεσοδιάστημα (ημέρες)
		κ.εκ./ στρέμμα	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/στρ.		
Πατάτα* SOLTU	Αποξήρανση στελεχών πριν την συγκομιδή ΥΚΡΑΥ	200	30-40	Κατά την έναρξη κιτρινίσματος των φύλλων. BBCH 91 (Μάρτιος-Οκτώβριος)	2/5
	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	100-200	20-40	Προφυτρωτικά ή νωρίς μεταφυτρωτικά μέχρι την εμφάνιση του 5% των φυτών. BBCH 00-09 (Μάρτιος-Οκτώβριος)	1
Αμπέλι VITVI (επιτραπέζιες και οиноποιήσιμες ποικιλίες)	Αποξήρανση παραφυάδων ΥΕΧΣΤ	200	30-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από την πλήρη έκπτυξη 9 ή περισσότερων φύλλων μέχρι οι καρποί να έχουν αποκτήσει μέγεθος μπιζελιού. BBCH 19-75 (Απρίλιος-Αύγουστος)	2/20
	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	200	20-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από τον λήθαργο μέχρι οι καρποί να έχουν αποκτήσει μέγεθος μπιζελιού. BBCH 00-75 (Φεβρουάριος-Αύγουστος)	
Μηλοειδή Μηλιά MABSD Αχλαδιά PYUCO Κυδωνιά CYDOB Μουσμουλιά MSPGE Ιαπωνική μουςμουλιά ΕΙΟJA	Αποξήρανση παραφυάδων ΥΕΧΣΤ	200	30	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από τη διόγκωση των ανθοφόρων οφθαλμών μέχρι οι καρποί να έχουν αποκτήσει το 50% του τελικού μεγέθους. BBCH 51-75 (Μάρτιος-Σεπτέμβριος)	2/20
	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια			Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από τον λήθαργο μέχρι οι καρποί να έχουν αποκτήσει το 50% του τελικού μεγέθους. BBCH 00-75 (Φεβρουάριος-Σεπτέμβριος)	

Πυρηνόκαρπα Ροδακινιά PRNPS Δαμασκηνιά PRNDO Βερικοκιά PRNAR Κερασιά PRNAV	Αποξήρανση παραφυάδων YEXST	200	30	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από τη διόγκωση των ανθοφόρων οφθαλμών μέχρι οι καρποί να έχουν αποκτήσει το 50% του τελικού μεγέθους. BBCH 51-75 (Μάρτιος-Αύγουστος)	2/20
	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια			Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από τον λήθαργο μέχρι οι καρποί να έχουν αποκτήσει το 50% του τελικού μεγέθους. BBCH 00-75 (Φεβρουάριος-Αύγουστος)	
Ακρόδρυα Καρυδιά IUGRE Αμυγδαλιά PRNDU Φουντουκιά CYLAV Φιστικιά PIAVE Καστανιά CSNSA	Αποξήρανση παραφυάδων YEXST	200	30	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από την έκπτυξη των πρώτων φύλλων μέχρι οι καρποί να έχουν αποκτήσει το 60% του τελικού μεγέθους BBCH 13-76 (Μάρτιος -Σεπτέμβριος)	2/20
	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια			Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από τον λήθαργο μέχρι οι καρποί να έχουν αποκτήσει το 60% του τελικού μεγέθους. BBCH 00-76 (Φεβρουάριος-Σεπτέμβριος)	
Ακτινιδιά ATIDE	Αποξήρανση παραφυάδων YEXST	200	30	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από την πλήρη έκπτυξη των πρώτων φύλλων μέχρι την εμπορική ωρίμαση των καρπών (δεν είναι ακόμα κατάλληλοι για κατανάλωση). BBCH 19-85 (Φεβρουάριος-Σεπτέμβριος)	2/20 (15 ημέρες για αποξήρανση παραφυάδων)
	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια			Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από τον λήθαργο μέχρι την εμπορική ωρίμαση των καρπών (δεν είναι ακόμα κατάλληλοι για κατανάλωση). BBCH 00-85 (Φεβρουάριος-Σεπτέμβριος)	

Ελιά OLVEU (επιτραπέζιες και ελαιοποιήσιμες ποικιλίες)	Αποξήρανση παραφυάδων YEXST	200	10-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από το στάδιο που τα φύλλα έχουν αποκτήσει το τυπικό σχήμα και μέγεθος της ποικιλίας μέχρι τον έντονο μεταχρωματισμό των καρπών. BBCH 19-85 (Απρίλιος -Σεπτέμβριος)	2/20
	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια		25-40		
Αγκινάρα CYUSC	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	87,5	25-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από την εμφάνιση του 2 ^{ου} φύλλου μέχρι την εμφάνιση του 4 ^{ου} φύλλου. BBCH 12-14 (Ιούλιος-Οκτώβριος)	1
Μπανάνα MUBSS	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	100	20-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Νωρίς μεταφυτρωτικά (Ιανουάριος-Δεκέμβριος)	1 ανά έτος
Τομάτα (Υ) LYPES	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	100-200	20-40	Καθολικός ψεκασμός. Πριν τη μεταφύτευση (μέχρι 1 μέρα πριν) (Μάρτιος-Ιούνιος) ή Κατευθυνόμενος ψεκασμός μεταξύ των γραμμών φύτευσης με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Μετά τη μεταφύτευση από την έκπτυξη του 5 ^{ου} φύλλου μέχρι το σχηματισμό της 2 ^{ης} ταξικαρπίας. BBCH 15-72 (Απρίλιος-Αύγουστος)	1 ανά έτος
Χειμερινά σιτηρά (NNNGW): Μαλακό Σιτάρι TRZAW Σκληρό σιτάρι TRZDW Κριθάρι HORVW Βρώμη AVESW Σίκαλη SECCW	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	75-100	20-40	Καθολική εφαρμογή προσπαρτικά (Σεπτέμβριος-Δεκέμβριος) BBCH 00 ή Προφυτρωτικά (μέγιστο 3 ημέρες μετά τη σπορά) (Σεπτέμβριος-Δεκέμβριος) BBCH 00-05	1

Αραβόσιτος ΖΕΑΜΧ Σόργο SORVU Ηλίανθος HELAN	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	75-100	20-40	Καθολική εφαρμογή προσπαρτικά (Μάρτιος-Ιούνιος) BBCH 00 ή Προφυτρωτικά (μέγιστο 3 ημέρες μετά τη σπορά) (Μάρτιος-Ιούνιος) BBCH 00-05	1
Σόγια GLXMA	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	75-100	20-40	Καθολική εφαρμογή προσπαρτικά (Απρίλιος-Ιούλιος) BBCH 00 ή Προφυτρωτικά (μέγιστο 3 ημέρες μετά τη σπορά) (Απρίλιος-Ιούλιος) BBCH 00-05	1
Εσπεριδοειδή (1CIDG): Πορτοκαλιά CIDSΙ Μανταρινιά CIDRE, CIDDE Λεμονιά CIDLI Γκρέιπφρουτ CIDPA	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	100-200	20-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλύπτρων μέχρι την έναρξη μεταχρωματισμού των καρπών. BBCH 00-81 (Φεβρουάριος-Σεπτέμβριος)	2/20
Ροδιά PUNGR	Αποξήρανση παραφυάδων YEXST	100-200	20-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από την έκπτυξη του 5ου φύλλου μέχρι τον έντονο μεταχρωματισμό των καρπών. BBCH 15-85	2/20
	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια			Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από την έκπτυξη του 5ου φύλλου μέχρι τον έντονο μεταχρωματισμό των καρπών. BBCH 15-85	
Λωτός DOSKA	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	100-200	20-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός με χρήση προστατευτικών καλυπτρών. Από την αρχή της έντονης βλάστησης έως ότου ο καρπός αποκτήσει το 50% του τελικού του μεγέθους BBCH 31-75	2/20
Όλες οι καλλιέργειες 3INTCO	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	75-100	20-40	Καθολική εφαρμογή από τον τερματισμό μιας καλλιέργειας και μέχρι πριν τη σπορά ή φύτευση της επόμενης καλλιέργειας.	1

* Ο μέγιστος αριθμός εφαρμογών στην καλλιέργεια της πατάτας είναι δύο (2): 1 εφαρμογή για καταπολέμηση ζιζανίων + 1 εφαρμογή για αποξήρανση στελεχών ή 2 εφαρμογές για αποξήρανση στελεχών.

Παρατηρήσεις:

1. Η χρήση στην αχλαδιά περιλαμβάνει και την ασιατική αχλαδιά (nashi, αχλαδόμηλο).
2. Η χρήση στη ροδακινιά περιλαμβάνει και τη νεκταρινιά.
3. Η χρήση στην κερασιά περιλαμβάνει και τη βυσσινιά.
4. **Η χρήση στο σιτάρι περιλαμβάνει το τριτικάλε και το tritordeum.**
5. **Η χρήση στην πορτοκαλιά περιλαμβάνει το περγαμόντο και τη νεραντζιά.**
6. **Η χρήση στη μανταρινιά περιλαμβάνει την κλημεντίνη.**
7. **Η χρήση στη λεμονιά περιλαμβάνει την κιτρολεμονιά.**
8. **Η χρήση στο γκρέιπφρουτ περιλαμβάνει τη φράπα.**
9. **Η χαμηλότερη δόση θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε νεαρά ζιζάνια ή σε χαμηλές πυκνότητες, ενώ η υψηλότερη δόση θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε ζιζάνια που βρίσκονται σε προχωρημένο στάδιο ανάπτυξης ή σε υψηλές πυκνότητες.**
10. Η εφαρμογή για αποξήρανση παραφυάδων να γίνεται σε μη ξυλοποιημένες παραφυάδες με μήκος έως 15-20 εκ.
11. Εφαρμογή απουσία ανέμου.

ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ

- Πατάτα** Ευαίσθητα: Αγριοτομάτα, Στύφνος (*Solanum nigrum* - SOLNI)
 Αντράκλα (*Portulaca oleracea* - POROL)
 Βλήτο τραχύ (*Amaranthus retroflexus* - AMARE)
 Λουβουδιά (*Chenopodium album* - CHEAL)
 Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare* - POLAV)
 Πολύγωνο αναρριχώμενο (*Fallopia convolvulus* - POLCO)

- Μετρίως ευαίσθητα:** Αγριοπιπεριά (*Persicaria maculosa* / *Polygonum persicaria* - POLPE)
 Περιπλοκάδα (*Convolvulus arvensis* - CONAR)

- Τομάτα** Ευαίσθητα: Αγριοπιπεριά (*Persicaria maculosa* / *Polygonum persicaria* - POLPE)
 Αγριοτομάτα, Στύφνος (*Solanum nigrum* - SOLNI)
 Αντράκλα (*Portulaca oleracea* - POROL)
 Βλήτο τραχύ (*Amaranthus retroflexus* - AMARE)
 Λουβουδιά (*Chenopodium album* - CHEAL)
 Περιπλοκάδα (*Convolvulus arvensis* - CONAR)
 Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare* - POLAV)
 Πολύγωνο αναρριχώμενο (*Fallopia convolvulus* - POLCO)

- Αγκινάρα** Ευαίσθητα: Αγριοτομάτα, Στύφνος (*Solanum nigrum* - SOLNI)
 Αντράκλα (*Portulaca oleracea* - POROL)
 Βλήτο άσπρο (*Amaranthus albus* - AMAAL)
 Βλήτο τραχύ (*Amaranthus retroflexus* - AMARE)
 Ζωχός (*Sonchus oleraceus* - SONOL)
 Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis* - FUMOF)
 Λουβουδιά (*Chenopodium album* - CHEAL)
 Μολόχα (*Malva* spp. - MALSS)
 Περιπλοκάδα (*Convolvulus arvensis* - CONAR)
 Σισύμπριο (*Sisymbrium irio* - SSYIR)
 Τσουκνίδα μικρή (*Urtica urens* - URTUR)
 Chenopodium murale - CHEMU
 Diploaxis virgata - DIPVG

- Αμπέλι, Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα, Ακρόδρυα, Ακτινίδιο, Ελιά
Ευαίσθητα: Αγριομάρουλο (*Lactuca serriola* - LACSE)
Αναγαλλίδα (*Anagallis arvensis* - ANGAR)
Αντράκλα (*Portulaca oleracea* - POROL)
Βερόνικα (*Veronica hederifolia* - VERHE, *Veronica persica* - VERPE)
Βλήτο τραχύ (*Amaranthus retroflexus* - AMARE)
Γεράνι (*Geranium dissectum* - GERDI)
Επιλόβιο (*Epilobium* spp. - EPISS)
Ζωχός (*Sonchus oleraceus* - SONOL)
Καρδαμίνη (*Cardamine hirsuta* - CARHI)
Καψέλλα (*Capsella bursa-pastoris* - CAPBP)
Κόνυζα (*Erigeron bonariensis* - ERIBO)
Λουβουδιά (*Chenopodium album* - CHEAL)
Μαρτιάκος (*Senecio vulgaris* - SENVU)
Μολόχα (*Malva sylvestris* - MALSI)
Μύαγρο (*Myagrum perfoliatum* - MYGPE)
Παπαρούνα κοινή (*Papaver rhoeas* - PAPRH)
Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare* - POLAV)
Σκαρολάχανο (*Mercurialis annua* - MERAN)
Στελλάρια (*Stellaria media* - STEME)
Τοριλίδα (*Torilis arvensis* - TOIAR)
Acalypha virginica - ACCVI
Chamaesyce prostrata / *Euphorbia prostrata* - EPHPT
Diplotaxis erucoides - DIPER

Μετρίως ευαίσθητα: Αγριοτομάτα, Στύφνος (*Solanum nigrum* - SOLNI)
Κόνυζα (*Erigeron canadensis* - ERICA)

- Μπανάνα Ευαίσθητα: Αγριοτομάτα, Στύφνος (*Solanum nigrum* - SOLNI)
Βλήτο καλλιεργούμενο (*Amaranthus hybridus* - AMACH)
Λουβουδιά (*Chenopodium album* - CHEAL)
Ζωχός πολυετής (*Sonchus arvensis* - SONAR)
Κόνυζα (*Erigeron canadensis* - ERICA)
Λαβατέρα (*Lavatera arborea* - LVAAR)
Λουβουδιά (*Chenopodium album* - CHEAL)

• Χειμερινά σιτηρά:

Στη δόση 75 κ.εκ/στρ	Στη δόση 100 κ.εκ/στρ
Πριν τη σπορά	
Ευαίσθητα ζιζάνια: Καψέλα (<i>Capsella bursa-pastoris</i> - CAPBP) Σινάπι (<i>Diplotaxis virgata</i> - DIPVG) Βερόνικα (<i>Veronica hederifolia</i> , VERHE)	Ευαίσθητα ζιζάνια: Καψέλα (<i>Capsella bursa-pastoris</i> - CAPBP) Σινάπι (<i>Diplotaxis virgata</i> - DIPVG) Κολλητσίδα (<i>Galium aparine</i> - GALAP) Κοινή παπαρούνα (<i>Papaver rhoeas</i> - PAPRH) Βερόνικα (<i>Veronica hederifolia</i> - VERHE)
Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Κολλητσίδα (<i>Galium aparine</i> - GALAP) Κοινή παπαρούνα (<i>Papaver rhoeas</i> - PAPRH)	Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:-
Μετά τη σπορά/ Προφυτρωτικά	
Ευαίσθητα ζιζάνια: Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i> - CHEAL) Κολλητσίδα (<i>Galium aparine</i> - GALAP) Δωδεκάνθι (<i>Lamium amplexicaule</i> - LAMAM) Κοινή παπαρούνα (<i>Papaver rhoeas</i> - PAPRH)	Ευαίσθητα ζιζάνια: Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i> - CHEAL) Κολλητσίδα (<i>Galium aparine</i> - GALAP) <i>Hypochaeris procumbens</i> - HCYP Δωδεκάνθι (<i>Lamium amplexicaule</i> - LAMAM)

Στελλάρια (<i>Stellaria media</i> - STEME) Βερόνικα (<i>Veronica hederifolia</i> , <i>Veronica persica</i> - VERHE, VERPE) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Καψέλα (<i>Capsella bursa-pastoris</i> - CAPBP) Καπνόχορτο (<i>Fumaria officinalis</i> - FUMOF) (<i>Hypericum procumbens</i> - HCYPR)		Κοινή παπαρούνα (<i>Papaver rhoeas</i> - PAPRH) Στελλάρια (<i>Stellaria media</i> - STEME) Βερόνικα (<i>Veronica hederifolia</i> , <i>Veronica persica</i> - VERHE, VERPE) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Καψέλα (<i>Capsella bursa-pastoris</i> - CAPBP) Καπνόχορτο (<i>Fumaria officinalis</i> - FUMOF)	
• Αραβόσιτος, σόργο:			
Στη δόση 75 κ.εκ/στρ		Στη δόση 100 κ.εκ/στρ	
Πριν τη σπορά			
Ευαίσθητα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Αγριοβαμβακιά (<i>Abutilon theophrasti</i> - ABUTH)		Ευαίσθητα ζιζάνια: Αγριοβαμβακιά (<i>Abutilon theophrasti</i> - ABUTH) Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Αναρριχώμενο πολύγωνο (<i>Fallopia convolvulus</i> - POLCO) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Πολυκόμπι (<i>Polygonum aviculare</i> - POLAV)	
Μετά τη σπορά/ Προφυτρωτικά			
Ευαίσθητα ζιζάνια: Αγριοβαμβακιά (<i>Abutilon theophrasti</i> - ABUTH) Πλαγιαστό βλήτο (<i>Amaranthus blitoides</i> - AMABL) Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i> - CHEAL) Τάτουλας (<i>Datura stramonium</i> - DATST) Αναρριχώμενο πολύγωνο (<i>Fallopia convolvulus</i> - POLCO) Αλμυρίδι (<i>Salsola kali</i> - SASKA) Αγριοτομάτα (<i>Solanum nigrum</i> - SOLNI) Ζωχός (<i>Sonchus oleraceus</i> - SONOL) Αγριομελιτζάνα (<i>Xanthium strumarium</i> - XANST) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:-		Ευαίσθητα ζιζάνια: Αγριοβαμβακιά (<i>Abutilon theophrasti</i> - ABUTH) Πλαγιαστό βλήτο (<i>Amaranthus blitoides</i> - AMABL) Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i> - CHEAL) Τάτουλας (<i>Datura stramonium</i> - DATST) Αναρριχώμενο πολύγωνο (<i>Fallopia convolvulus</i> - POLCO) Αλμυρίδι (<i>Salsola kali</i> - SASKA) Αγριοτομάτα (<i>Solanum nigrum</i> - SOLNI) Ζωχός (<i>Sonchus oleraceus</i> - SONOL) Αγριομελιτζάνα (<i>Xanthium strumarium</i> - XANST) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: <i>Pisum sativum</i> - PISSX	
• Ηλίανθος:			
Στη δόση 75 κ.εκ/στρ		Στη δόση 100 κ.εκ/στρ	
Πριν τη σπορά			
Ευαίσθητα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Αγριοβαμβακιά (<i>Abutilon theophrasti</i> - ABUTH)		Ευαίσθητα ζιζάνια: Αγριοβαμβακιά (<i>Abutilon theophrasti</i> - ABUTH) Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:-	

Μετά τη σπορά/ Προφυτρωτικά	
Ευαίσθητα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i> - CHEAL) Τάτουλας (<i>Datura stramonium</i> - DATST) Αναρριχώμενο πολύγωνο (<i>Fallopia convolvulus</i> - POLCO) Λαπάτσα (<i>Persicaria maculosa</i> - POLPE) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL) Αλμυρίδι (<i>Salsola kali</i> - SASKA) Αγριοτομάτα (<i>Solanum nigrum</i> - SOLNI) Ζωχός (<i>Sonchus oleraceus</i> - SONOL) Αγριομελιτζάνα (<i>Xanthium strumarium</i> - XANST) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Περιπλοκάδα (<i>Convolvulus arvensis</i> - CONAR)	Ευαίσθητα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i> - CHEAL) Περιπλοκάδα (<i>Convolvulus arvensis</i> - CONAR) Τάτουλας (<i>Datura stramonium</i> - DATST) Αναρριχώμενο πολύγωνο (<i>Fallopia convolvulus</i> - POLCO) Λαπάτσα (<i>Persicaria maculosa</i> - POLPE) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL) Αλμυρίδι (<i>Salsola kali</i> - SASKA) Αγριοτομάτα (<i>Solanum nigrum</i> - SOLNI) Ζωχός (<i>Sonchus oleraceus</i> - SONOL) Αγριομελιτζάνα (<i>Xanthium strumarium</i> - XANST) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:-
• Σόγια:	
Στη δόση 75 κ.εκ/στρ	Στη δόση 100 κ.εκ/στρ
Πριν τη σπορά	
Ευαίσθητα ζιζάνια: Αγριοβαμβακιά (<i>Abutilon theophrasti</i> - ABUTH) Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i> - CHEAL) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:-	Ευαίσθητα ζιζάνια: Αγριοβαμβακιά (<i>Abutilon theophrasti</i> - ABUTH) Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i> - CHEAL) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:-
Μετά τη σπορά/ Προφυτρωτικά	
Ευαίσθητα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i> - CHEAL) Λαπάτσα (<i>Persicaria maculosa</i> - POLPE) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:-	Ευαίσθητα ζιζάνια: - Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Λουβουδιά (<i>Chenopodium album</i> - CHEAL) Λαπάτσα (<i>Persicaria maculosa</i> - POLPE) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:-
• Εσπεριδοειδή:	
Στη δόση 100 κ.εκ/στρ	Στη δόση 200 κ.εκ/στρ
Μετά τη σπορά	
Ευαίσθητα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Περιπλοκάδα (<i>Convolvulus arvensis</i> - CONAR) Σκαρολάχανο (<i>Mercurialis annua</i> - MERAN) Ζωχός (<i>Sonchus oleraceus</i> - SONOL) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL)	Ευαίσθητα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Περιπλοκάδα (<i>Convolvulus arvensis</i> - CONAR) <i>Diploaxis erucoides</i> - DIPER <i>Lepidium didymium</i> (LEDDI) Σκαρολάχανο (<i>Mercurialis annua</i> - MERAN) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL) Ζωχός (<i>Sonchus oleraceus</i> - SONOL) Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: <i>Borago officinalis</i> - BOROF Φλώμος (<i>Chamaesyce prostrata</i> - EPHPT) <i>Oxalis acetosella</i> – OXLAC Ζωχός (<i>Sonchus arvensis</i> - SONAR)

• Ροδιά:	
Στη δόση 100 κ.εκ/στρ	Στη δόση 200 κ.εκ/στρ
Μετά τη σπορά	
Ευαίσθητα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL)	Ευαίσθητα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL) <i>Diplotaxis erucoides</i> - DIPER Ζωχός (<i>Sonchus oleraceus</i> - SONOL)
Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: <i>Diplotaxis erucoides</i> - DIPER Ζωχός (<i>Sonchus oleraceus</i> - SONOL)	Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:-
• Λωτός:	
Στη δόση 100 κ.εκ/στρ	Στη δόση 200 κ.εκ/στρ
Μετά τη σπορά	
Ευαίσθητα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE)	Ευαίσθητα ζιζάνια: Τραχύ βλήτο (<i>Amaranthus retroflexus</i> - AMARE) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL)
Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL)	Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: <i>Diplotaxis erucoides</i> - DIPER <i>Euphorbia prostrata</i> - EPHPR
• Μεσοδιάστημα μεταξύ δύο καλλιεργειών:	
Στη δόση 75 κ.εκ/στρ	Στη δόση 100 κ.εκ/στρ
Μετά τη σπορά	
Ευαίσθητα ζιζάνια: Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL)	Ευαίσθητα ζιζάνια: <i>Diplotaxis virgata</i> - DIPVG Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL)
Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Περιπλοκάδα (<i>Convolvulus arvensis</i> - CONAR) <i>Diplotaxis virgata</i> - DIPVG Ζωχός (<i>Sonchus oleraceus</i> - SONOL)	Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Περιπλοκάδα (<i>Convolvulus arvensis</i> - CONAR) Ζωχός (<i>Sonchus oleraceus</i> - SONOL)

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

Διαχείριση ανθεκτικότητας

- Το σκεύασμα περιέχει το ζιζανιοκτόνο pyraflufen-ethyl που ανήκει στην ομάδα 14 κατά HRAC.
- Να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ.) και να γίνεται εναλλαγή ζιζανιοκτόνων με διαφορετικό τρόπο δράσης για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας των ζιζανίων.

- 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

-

3 ημέρες.

Όταν έχει στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά.

8	Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:	Δεν είναι φυτοτοξικό όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την προτεινόμενη ετικέτα του.
9	Προειδοποιητικές λέξεις/ Εικονογράμματα κινδύνου:	 GHS05 GHS07 GHS09 ΚΙΝΔΥΝΟΣ
10	Δηλώσεις επικινδυνότητας	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. <i>Περιέχει Benzensulfonic acid, C10-13-alkyl derives, άλατα ασβεστίου και 2-Methyl-1-propanol.</i> ΕΥΗ401: 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. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα. 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. <i>Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας, μέσα ατομικής προστασίας για μάτια/πρόσωπο και γάντια κατά την ανάμειξη/φόρτωση. Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και γάντια και κατά την εφαρμογή. Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο, μακρύ παντελόνι. Συστήνεται η χρήση γαντιών.</i> <i>P501: Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.)</i> Spe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς στις καλλιέργειες της πατάτας, του αμπελιού, των μηλοειδών, των πυρηνοκάρπων, των ακρόδρυων, της ελιάς, της ακτινιδιάς και της τομάτας να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα: - 15 μέτρων ή - 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% ή - χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90%.

Spe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς στις καλλιέργειες των εσπεριδοειδών, της ροδιάς και του λωτού να αφήσετε μian αψέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα:

- 14 μέτρων ή
- 10 μέτρων σε συνδυασμό με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή
- 5 μέτρων σε συνδυασμό με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75% ή
- χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90%.

Spe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς στις καλλιέργειες της αγκινάρας, της μπανάνας, των χειμερινών σιτηρών, του αραβόσιτου, του σόργου, του ηλίανθου, της σόγιας και για την εφαρμογή από τον τερματισμό μιας καλλιέργειας και μέχρι πριν τη σπορά ή φύτευση της επόμενης καλλιέργειας, να αφήσετε μian αψέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα:

- 10 μέτρων ή
- 5 μέτρων σε συνδυασμό με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή
- χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%.

Spe3: Για να προστατέψετε τα φυτά μη-στόχους στις καλλιέργειες χειμερινών σιτηρών, του αραβόσιτου, του σόργου, του ηλίανθου, της σόγιας και της εφαρμογής από τον τερματισμό μιας καλλιέργειας και μέχρι πριν τη σπορά ή φύτευση της επόμενης καλλιέργειας να αφήσετε μία αψέκαστη ζώνη προστασίας από τη γεωργική γη:

- 5 μέτρων ή
- χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%.

Spe3: Για να προστατέψετε τα φυτά μη-στόχους στις καλλιέργειες της πατάτας, της τομάτας, του αμπελιού, των μηλοειδών, των πυρηνοκάρπων, των ακρόδρυων, της ελιάς, της ακτινιδιάς, των εσπεριδοειδών, της ροδιάς και του λωτού να αφήσετε μian αψέκαστη ζώνη προστασίας από μη γεωργική γη:

- 10 μέτρων ή
- 5 μέτρων σε συνδυασμό με χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή
- χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90%.

Spe3: Για να προστατέψετε τα φυτά μη-στόχους στις καλλιέργειες της αγκινάρας και της μπανάνας να αφήσετε μian αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη γεωργική γη ή να χρησιμοποιήσετε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%.

12 Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

P302+352+P333+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλυθείτε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εάν παρατηρηθούν συμπτώματα, συμβουλευθείτε γιατρό.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε τα προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Σε περίπτωση κατάποσης: Πλύνετε το στόμα, κρατήστε των παθόντα ήρεμο και καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή συμβουλευθείτε ένα γιατρό. Μην προκαλέσετε εμετό.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 77 93 777.

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
Τομάτα (Υ) (0231010) (για εφαρμογή μετά τη μεταφύτευση)	28
Μπανάνα (0163020)	15
Αμπέλι επιτραπέζιο (0151010), Αμπέλι οινοποιήσιμο (0151020)	14
Μηλιά (0130010), Αχλαδιά - Ασιατική Αχλαδιά (0130020), Κυδωνιά (0130030), Μουσμουλιά (0130040), Ιαπωνική μουσμουλιά (0130050), Ροδακινιά - Νεκταρινιά (0140030), Δαμασκηλιά (0140040), Βερικοκιά (0140010), Κερασιά - Βυσσινιά (0140020), Πορτοκαλιά - Περγαμόντο - Νεραντζιά (0110020), Μανταρινιά - Κλημεντίνη (0110050), Λεμονιά - Κιτρολεμονιά (0110030), Γκρέιπφρουτ - Φράπα (0110010), Ροδιά (0163050), Λωτός (0161060), Καρυδιά (0120110), Αμυγδαλιά (0120010), Φουντουκιά (0120060), Φιστικιά (0120100), Καστανιά (0120040) Πατάτα (0211000), Ακτινιδιά (0162010), Ελιά [επιτραπέζιες ποικιλίες (0161030), ελαιοποιήσιμες ποικιλίες (0402010)]	7
Αγκινάρα (0270050), Τομάτα (Υ) (0231010) (για εφαρμογή πριν τη μεταφύτευση) Μαλακό/Σκληρό σιτάρι - Tritordeum - Τριτικάλε (0500090), Κριθάρι (0500010), Βρώμη (0500050), Σίκαλη (0500070), Αραβόσιτος (0500030), Σόργο (0500080), Ηλίανθος (0401050), Σόγια (0401070)	Μη εφαρμόσιμο

14 Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:

Να αποθηκεύεται καλά κλειστό στην αρχική του 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 απόκτησή της δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

16 **Κατάλογος προστατευόμενων μελετών**

Στην έκθεση αξιολόγησης του προϊόντος αναφοράς 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 του πανομοιότυπου προϊόντος οφείλει να προσκομίσει στη ΣΕΑ τα ακόλουθα: -

II. **Διάθεση αποθεμάτων**

1. Η ετικέτα του σκευάσματος να τροποποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα απόφαση.
2. Για χρονικό διάστημα μέχρι έξι (6) μήνες από την ανάρτηση της παρούσας στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, επιτρέπεται η τοποθέτηση στις συσκευασίες του σκευάσματος της μέχρι σήμερα ισχύουσας ετικέτας.
3. Μετά την πάροδο έξι (6) μηνών από την ανάρτηση της παρούσας στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στις συσκευασίες του σκευάσματος θα τοποθετείται υποχρεωτικά η νέα τροποποιημένη ετικέτα.

- III.** Κατά τα λοιπά ισχύει η αριθμ. 11954/353758/23.12.2022 απόφασή μας, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

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

Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ