



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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

Αθήνα, 23.12.2022
Αριθ. πρωτ: 11954/353758

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Δ. Κοτσαρίνη
Τηλέφωνο: 210 9287256
e-mail: dkotsarini@minagric.gr

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

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) ΗΙΚΑΡΙ (pyraflufen-ethyl 1,06% β/ο)»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ 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 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
 - γ) Του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».
2. Τους κανονισμούς όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν:
 - α) (ΕΚ) με αριθμ. 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και ειδικότερα το άρθρο 34 αυτού.
 - β) (ΕΕ) αριθ. 2016/182 της Επιτροπής της 11ης Φεβρουαρίου 2016 για την ανανέωση της έγκρισης της δραστικής ουσίας **pyraflufen-ethyl**, 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. 546/2011 της Επιτροπής της 10^{ης} Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) με αριθμ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις ενιαίες αρχές για την αξιολόγηση και την αδειοδότηση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.
 - δ) (ΕΕ) με αριθμ. 547/2011 της Επιτροπής της 8ης Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) με αριθμ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις επισήμανσης για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.
 - ε) (ΕΚ) με αριθμ. 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.
 - στ) (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα ή πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής

και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. 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).
4. Την αριθμ. 70459 άδεια του πανομοιότυπου φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) MIZUKI (pyraflufen-ethyl 1,06% β/ο) η οποία χορηγήθηκε με την αριθμ. 7303/212857/26.07.2022 απόφασή μας, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
5. Την αριθμ. 11954/353758/23.11.2022 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

A Χορηγούμε άδεια διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με το άρθρο 34 του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) **HIKARI** της εταιρείας **Nichino Europe Co Limited, Ην. Βασιλείου**, 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

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

<p>Nihon Nohyaku Co. Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8386, Ιαπωνία</p> <p><u>Εκπρόσωπος στην Ευρώπη:</u> Nichino Europe Co Limited 5 Pioneer Court, Vision Park, Histon Cambridge, Cambridgeshire P.C.: CB24 9PT, Ηνωμένο Βασίλειο</p>
--

Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.

<p>Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:</p> <p>1. Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Shizuoka Plant, 1800, Nakanogo, Fuji-city Shizuoka 421-3306, Ιαπωνία</p> <p>2. GSR Products Limited Plot No. C-10, SIPCOT Industrial Complex, Kudikadu Village, Cuddalore -607 005, Ινδία</p>
--

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 Μ.ΑΒΕΕ,

ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Κ. 570 22, Σίνδος, Θεσ/νίκη

Τηλέφωνο: 2310568656, 2310568771

Fax: 2310798423

E-mails: l.vellis@efthymiadis.gr, info@efthymiadis.gr

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ,

ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Κ. 570 22, Σίνδος, Θεσ/νίκη

Τηλέφωνο: 2310568656, 2310568771

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 Mareny 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 Mareny Blau, 46410 Sueca (Valencia)
Ισπανία
- 2. SIPCAM OXON SpA**
Via Vittorio Veneto 81, 26857 Salerano Sul Lambro
(LO), Ιταλία
- 3. ΤΕΧΝΟΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε.**
Νέα Σάντα, Τ.Κ. 61100 – Κιλκίς
- 4. Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.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 ΜΙΖΥΚΙ, 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	PE/PA (COEX)

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:**

Ανακινείστε 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: --**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. Η δραστική ουσία pyraflufen-ethyl είναι αναστολέας του ενζύμου οξειδάση του πρωτοπορφυρινογόνου (protoporphyrinogen oxidase - 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 (Ιούνιος-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 οινοποιήσιμες ποικιλίες)	Αποξήρανση παραφυάδων YEXST	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 EIOJA Ασιατικό αχλάδι (nashi, αχλαδόμηλο) PYUPY	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-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

* 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 στη ροδακινιά περιλαμβάνει και τη νεκταρινιά.
2. Η χρήση στην αχλαδιά περιλαμβάνει και το ασιατικό αχλάδι (nashi, αχλαδόμηλο).
3. Η χρήση στην κερασιά περιλαμβάνει και τη βυσσινιά.
4. Η εφαρμογή για αποξήρανση παραφυάδων να γίνεται σε μη ξυλοποιημένες παραφυάδες με μήκος έως 15-20 εκ.
5. Εφαρμογή απουσία ανέμου.
6. Να προηγείται δοκιμαστική εφαρμογή στις ποικιλίες ελιάς Καλαμών και Κορωνέικη, στις ποικιλίες αμπελιού Κορινθιακή σταφίδα και Σουλτανίνα και στις ποικιλίες αχλαδιού Κρυστάλλι και Κοντούλα. Στις ποικιλίες αυτές δεν είναι αποδεδειγμένη η απουσία φυτοτοξικότητας.

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* - SSIYR)
 Τσουκνίδα μικρή (*Urtica urens* - URTUR)
Chenopodiatrum murale - CHEMU
Diplotaxis 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 rhoas* - 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)

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

Διαχείριση ανθεκτικότητας

- Το σκεύασμα περιέχει τη δραστική ουσία 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

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

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



GHS05



GHS07



GHS09

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.

Περιέχει Benzensulfonic acid, C10-13-alkyl derives, άλατα ασβεστίου και 2-Methyl-1-propanol.

ΕUΗ401: 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.

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.

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).

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 μian αψέκαστη 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 της αγκινάρας και της μπανάνας να αφήσετε μian αψέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα:

- **10 μέτρων** ή
- **5 μέτρων** σε συνδυασμό με την χρήση ακροφύσιων 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 της πατάτας, της τομάτας, του αμπελιού, των μηλοειδών, των πυρηνοκάρπων, των ακρόδρυων, της ελιάς και της ακτινιδιάς να αφήσετε μian αψέκαστη ζώνη προστασίας από μη γεωργική γη:

- **10 μέτρων** ή
- **5 μέτρων** σε συνδυασμό με χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **30%** 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+P362+P364: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλυθείτε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

P305+P351+P338+P310: 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. Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

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

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 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	Ημέρες
Πατάτα (0211000)	14
Αμπέλι (0151010, 0151020)	60
Μηλιά (0130010) Αγλαδιά-Ασιατική Αγλαδιά (0130020) Κυδωνιά (0130030), Μουσμουλιά (0130040) Ιαπωνική μουσμουλιά (0130050) Ροδακινιά-Νεκταρινιά (0140030) Δαμασκηνιά (0140040), Βερικοκιά (0140010) Κερασιά-Βυσσινιά (0140020)	30
Τομάτα (0231010) (για εφαρμογή μετά τη μεταφύτευση)	28
Μπανάνα (0163020)	15
Καρυδιά (0120110), Αμυγδαλιά (0120010) Φουντουκιά (0120060), Φιστικιά (0120100) Καστανιά (0120040)	21
Ακτινιδιά (0162010) Ελιά (0161030, 0402010)	7
Αγκινάρα (0270050) Τομάτα (0231010) (για εφαρμογή πριν τη μεταφύτευση)	-

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 Προστατευόμενα στοιχεία και μελέτες

Στην Έκθεση Αξιολόγησης που στηρίχθηκε η απόφαση του πανομοιότυπου προϊόντος MIZUKI, καταγράφονται οι μελέτες στις οποίες βασίστηκε 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 έγκρισης του πανομοιότυπου προϊόντος MIZUKI να προσκομίσει στη ΣΕΑ τα ακόλουθα:

- Τουλάχιστον δύο (2) πειράματα φυτοτοξικότητας στις ποικιλίες ελιάς Καλαμών ή Κορωνέικη.
- Τουλάχιστον δύο (2) πειράματα φυτοτοξικότητας στις ποικιλίες αμπελιού Σουλτανίνα ή Κορινθιακή σταφίδα.
- Τουλάχιστον δύο (2) πειράματα φυτοτοξικότητας στις ποικιλίες αχλαδιού Κρυστάλλι ή Κοντούλα.
- Τεκμηρίωση απουσίας δυσμενών επιδράσεων στα ποιοτικά/οργανοληπτικά χαρακτηριστικά των φυτών και φυτικών προϊόντων, νωπών και μεταποιημένων στην καλλιέργεια των επιτραπέζιων σταφυλιών (Σουλτανίνα ή Κορινθιακή σταφίδα).
- Τεκμηρίωση απουσίας δυσμενών επιδράσεων στο λάδι (Κορωνέικη) και στις βρώσιμες ελιές (Καλαμών ή Κονσερβολιά).

BΓενικές 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 Προϊσταμένου Γενικής Δ/σης Γεωργίας»
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ