



ΟΙ ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2011 ΚΑΙ 2021  
(N 141(I)/2011 και N 71(I)/2021)

ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4636-P (Έντυπο 03), για χορήγηση άδειας παράλληλου εμπορίου σε φυτοπροστατευτικό προϊόν,

χορηγείται άδεια παράλληλου εμπορίου στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **HIKARI EC** με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

4056-P

Ημερομηνία χορήγησης άδειας:

16/02/2024

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/03/2032

2. Κάτοχος της άδειας:

Bioroots Ltd

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Bioroots Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Bioroots Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα:

Hikari EC

2. Μορφή:

Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Pyraflufen-ethyl: 10,6 g/ L  
Βοηθητικές ουσίες μέχρι 100 % (β/β)

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

Nichino Europe Co., Ltd.

5. Συσκευασίες με τις οποίες το προϊόν θα διατίθεται στην αγορά:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Φιάλες / Δοχεία	250 κ. εκ., 500κ.εκ., 1Λ, 2Λ, 3Λ, 5Λ, 10Λ, 20Λ	COEX

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

Pyraflufen-ethyl

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

95,6 % β/β min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.:

Nichino Europe Co., Ltd.

4. Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.:

1. Ihara Chemical Industry Co., Ltd, Ιαπωνία  
2. GSR Products Limited, Ινδία  
3. Yanai Chemical Industry Co., Ltd, Ιαπωνία  
4. Deccan Fine Chemicals Private Limited, Ινδία

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Ζιζανιοκτόνο.

Αποφυλλωτικό για τις πατάτες.

Το pyraflufen-ethyl ανήκει στην ομάδα των phenylpyrazoles, είναι αναστολέας του ενζύμου οξειδάση του πρωτοπορφορογόνου, protoporphyrinogen oxidase (PPO), παρεμποδίζοντας τους φωτοσυνθετικούς δίαυλους του φυτού. Συνεπώς η δράση του βελτιώνεται με συνθήκες έντονου ηλιακού φωτισμού. Το pyraflufen-ethyl έχει μεταφυτρωτική δράση επαφής εναντίον μόνο πλατύφυλλων ζιζανίων

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες
- ερασιτέχνες χρήστες

### 3. Τρόπος Εφαρμογής:

Ψεκασμοί φυλλώματος

Πιέσεις λειτουργίας που δεν υπερβαίνουν τα 2 bar, ψεκάζοντας μόνο τους λαίμαργους και τα ζιζάνια

### 4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Ανακινήστε καλά πριν από τη χρήση.

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού κατά τα 2/3 με καθαρό νερό. Αναδεύετε καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο νερό του ψεκαστικού. Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού με το υπόλοιπο νερό με τον αναδευτήρα σε λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του ψεκασμού.

**Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:** Ξεπλύνετε το δοχείο του ψεκαστικού και τα ακροφύσια, συμπεριλαμβανομένων των σωληνώσεων, με καθαρό νερό και απορρυπαντικό.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις			Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη	
Πατάτα	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια		20 – 40	100 – 200	1 εφαρμογή
	Αποξήρανση στελεχών πριν την συγκομιδή		30 – 40	200	2 εφαρμογές ανά 5 ημέρες
Αμπέλι	Λαιμαργοί όταν έχουν ύψους 15-20cm		30 – 40	200 – 400	Μεταξύ των γραμμών από Απρίλιο μέχρι Αυγούστο (BBCH 19-75).
	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	---	20 – 40	200 – 400	
Μηλοειδή Πυρηνόκαρπα Ακρόδρα Ακτινιδιά	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια		30	200 – 400	κατευθυνόμενος ψεκασμός μεταξύ γραμμών, από Φεβρουάριο-Σεπτέμβριο (BBCH 00-75)
	Λαιμαργοί όταν έχουν ύψους 15-20cm		30	200 – 400	Μεταξύ των γραμμών από τον Μάρτιο έως τον Σεπτέμβριο (BBCH 51-75).
Ελιά	Λαιμαργοί όταν έχουν ύψους 15cm		10 – 40	200 – 400	Απευθείας ψεκασμός ή Κατευθυνόμενος ψεκασμός μεταξύ γραμμών από Απρίλιο-Σεπτέμβριο (BBCH 19-85)
	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια		25 – 40	200 – 400	Απευθείας ψεκασμός ή Κατευθυνόμενος ψεκασμός μεταξύ γραμμών από Φεβρουάριο-Σεπτέμβριο (BBCH 19-85)

Αγκινάρα	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	25 – 40	87,5	Απευθείας ψεκασμός ή Κατευθυνόμενος ψεκασμός μεταξύ γραμμών από Ιούλιο-Οκτώβριο (BBCH 12-14).	1 εφαρμογή
Μπανάνα	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	20 – 40	100	Απευθείας ψεκασμός από Ιανουάριο - Δεκέμβριο	1 εφαρμογή
Τομάτα	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	20 – 40	200	Ψεκασμός φυλλώματος πριν την φύτευση μέχρι μια ημέρα μετά την φύτευση από Μάρτιο - Ιανουάριο Μετά τη μεταφύτευση της καλλιέργειας. Κατευθυνόμενη και προστατευόμενη από ψεκασμό εφαρμογή	1 εφαρμογή
<b>Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια:</b> <i>Acalypha virginica</i> Βλήθο ( <i>Amaranthus</i> spp.) Λουβουδιά ( <i>Chenopodium</i> spp.) Καφέλλα ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ) Κόνυζα ( <i>Conyza canadensis</i> ) Περικοκλάδα ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) Άγρια ρόκα ( <i>Diplolaxis virgata</i> ) Καπνόχορτο ( <i>Fumaria officinalis</i> ) Δωδεκάνθι ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Μολόχα άγρια ( <i>Malva sylvestris</i> ) Μύαγρο ( <i>Myagrum perfoliatum</i> ) Παπαρούνα ( <i>Papaver rhoeas</i> ) Αντράκλα ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Μαρτιάκος ( <i>Senecio vulgaris</i> ) Σισύμπριο ( <i>Sisymbrium irio</i> ) αγριοντοματιά ( <i>Solanum nigrum</i> ) Ζωχός ( <i>Sonchus</i> spp.) Στελλάρις ( <i>Stellaria media</i> ) τοριλίδα ( <i>Torilis arvensis</i> ) τσουκνίδα ( <i>Urtica</i> spp.)					

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Αμπέλι	60 ημέρες
Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα	30 ημέρες
Τομάτα	28 ημέρες
Ακρόδρυα	21 ημέρες
Μπανάνα	15 ημέρες
Πατάτα	14 ημέρες
Ελιά, Ακτινιδιά	7 ημέρες
Αγκινάρα	Μ. Ε

7. Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες τοχ φυτοπροστατευτικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: E**

Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας υιοθετήστε εναλλακτικές πρακτικές αντιμετώπισης των ζιζανίων (μηχανικές, καλλιεργητικές) όπου είναι εφικτό ή κάνετε εναλλαγή με ζιζανιοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

γ) της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν:

Όταν έχει στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά

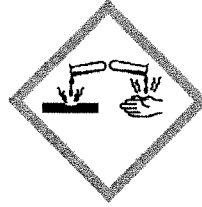
9. Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την προτεινόμενη ετικέτα του.

10. Συνδυαστικότητα:

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

**H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**EUH401** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

**P405+102** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

**P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**P261** Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις/ αέρια/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/ εκνεφώματα.

**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

**P403+P233** Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός

**P391** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**P501** Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. SP1 Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία 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).

**SPe3** Για να προστατέψετε τους **υδρόβιους οργανισμούς** αφήστε μια απέκαστη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα για πατάτα (αποξήρανση στελεχών).

**SPe3** Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας: Για πατάτα (αποξήρανση στελεχών) **15 μέτρων** από τη μη γεωργική γη σε συνδυασμό με ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή 10 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75% ή 5 μέτρων σε συνδυασμό με ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90%.

#### 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**P302+352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλυθείτε με άφθονο σαπούνι και νερό.  
**P333+P313** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
**P363** Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
**P304+340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
**P312** Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
**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.  
**P310** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. 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. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.  
**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401**

#### Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, προστατευμένο από το ηλιακό φως. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παρασκευής του.

#### ΣΤ. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:

Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα. Τα νερά του ξεπλύματος προστίθενται στο ψεκαστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, αφού οι άδειες συσκευασίες καταστραφούν με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

#### Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

##### **ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ**

Η άδεια παράλληλου εμπορίου χορηγείται στο προϊόν Hikari EC που είναι αδειοδοτημένο στην Ελλάδα με εμπορικό όνομα Hikari EC και αριθμό 70477 και με κάτοχο άδειας την εταιρεία Nichino Europe Co Ltd.

Το προϊόν αναφοράς στην Κύπρο, βάσει του οποίου χορηγείται η σχετική άδεια, είναι Mizuki με αριθμό άδειας 3936.

Η εταιρεία Bioroots Ltd, οφείλει να τηρεί αρχείο με τις ποσότητες του σκευάσματος Hikari EC που εισάγονται στην Κύπρο (θα περιλαμβάνει όλα τα παραστατικά στοιχεία των εισαγωγών ανά παρτίδα σκευάσματος). Το αρχείο θα είναι άμεσα διαθέσιμο για έλεγχο από την αρμόδια Αρχή.

Για κάθε φορτίο του σκευάσματος Hikari EC που εισάγεται στην Κύπρο θα πρέπει να χορηγείται το σχετικό «Πιστοποιητικό Εισαγωγής Γεωργικών Φαρμάκων». Σε αντίθετη περίπτωση δεν θα επιτρέπεται η εισαγωγή του σκευάσματος στη χώρα.

Η ετικέτα του σκευάσματος θα φέρει ευανάγνωστα τη φράση «**ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ**» με τα πλέον έντονα και μεγάλα γράμματα.

Η άδεια παράλληλου εμπορίου θα ανακληθεί:

- σε περίπτωση ανάκλησης της άδειας του προϊόντος αυτού στην Ελλάδα για λόγους ασφάλειας ή



αποτελεσματικότητας.

- σε περίπτωση κακού χειρισμού της άδειας παράλληλου εμπορίου από την εταιρεία Bioroots Ltd, με στόχο την εισαγωγή ή τη διάθεση στην αγορά φυτοπροστατευτικών προϊόντων άλλων από αυτά για τα οποία χορηγήθηκε η παρούσα άδεια.

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021.

Ημερομηνία: 16/02/2024



Σφραγίδα

(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας