



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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

Αθήνα, 27.11.2024  
Αριθ. πρωτ: 372992

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Π. Βαχαμίδης  
Τηλέφωνο: 210 9287237  
e-mail: [pvachamidis@minagric.gr](mailto:pvachamidis@minagric.gr)

Προς: CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
Λ. Κηφισίας 280 & Ύδρας 2  
152 32 Χαλάνδρι  
e-mail: [athanasios.lysandropoulos@corteva.com](mailto:athanasios.lysandropoulos@corteva.com)

**ΘΕΜΑ:** «Τροποποίηση της με αριθ. 70431 άδειας διάθεσης στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) QUELEX (halauxifen-methyl 11,2% β/β + florasulam 10,31% β/β), που χορηγήθηκε με την υπ. αριθ. πρωτ. 3096/88012/21.09.2021 απόφασή μας, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς τις οδηγίες χρήσης, την κατηγορία και τρόπο δράσης, το φάσμα δράσης, τις ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί, τις δηλώσεις προφύλαξης και την τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή»

## ΑΠΟΦΑΣΗ

## Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις:
  - του ν. 4036/2012 (ΦΕΚ 8/Α/27.01.2012) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  - του ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α' 45).
  - του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ειδικότερα το άρθρο 109 αυτού.
- Τον Κανονισμό (ΕΚ) με αριθμό 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και ειδικότερα το άρθρο 45 αυτού.
- Το αριθμ. 32/2024 Π.Δ. "Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών" (Α' 91/14.06.2024).
- Τη με αριθ. 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).
- Το με αριθ. πρωτ. 12862/330936/07.12.2020 έγγραφο της Υπηρεσίας με θέμα «Διάθεση αποθεμάτων μετά από τροποποίηση αδειών διάθεσης στην αγορά».
- Τη με αριθ. πρωτ. 3096/88012/21.09.2021 απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η αριθμ. 70431 άδεια διάθεσης στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) QUELEX (halauxifen-methyl 11,2% β/β + florasulam 10,31% β/β), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

7. Την από Αύγουστο 2023 αξιολόγηση της Μάλτας για το φυτοπροστατευτικό προϊόν αναφοράς QUELEX (αριθμ. έγκρισης κυκλοφορίας: 2021-11-01 P01)
8. Τη με αριθ. πρωτ. 3767/106932/22.05.2023 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

**A** Τροποποιούμε τη με αριθμό 70431 άδεια διάθεσης στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) **QUELEX** (halauxifen-methyl 11,2% β/β + florasulam 10,31% β/β), που χορηγήθηκε με την υπ. αριθ. πρωτ. 3096/88012/21.09.2021 απόφασή μας, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς τις οδηγίες χρήσης, την κατηγορία και τρόπο δράσης, το φάσμα δράσης, τις ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτούγειας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί, τις δηλώσεις προφύλαξης και την τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή.

Τα σημεία **3, 4, 5, 6, 11** και **13** διαμορφώνονται ως εξής:

**3** Οδηγίες χρήσης

**Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.**

#### **Τρόπος εφαρμογής:**

**Σιτηρά: καθολικός ψεκασμός φυλλώματος.**

**Ελιά και εσπεριδοειδή: Ψεκασμός αναδυόμενων ζιζανίων με χρήση ελκυστήρων ή ψεκαστήρων πλάτης. Οι εφαρμογές μπορούν να γίνουν σε λωρίδες ή εντοπισμένα, και να καταλαμβάνουν έκταση που να καλύπτει έως το 50% της συνολικής επιφάνειας του αγρού.**

#### **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίζετε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος με σταθερή ροή μέσα στο ψεκαστικό δοχείο υπό συνεχή ανάδευση. Προσθέτετε το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας καλά και με τον αναδευτήρα σε λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του ψεκασμού.

#### **Καθαρισμός ψεκαστήρα:**

Για να αποφύγετε την πρόκληση φυτοτοξικότητας σε καλλιέργειες άλλες των σιτηρών, πρέπει να καθαρίσετε όλο τον εξοπλισμό ψεκασμού μέσα και έξω, σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία:

1. Αμέσως μετά τον ψεκασμό αδειάστε το δοχείο του ψεκαστικού τελείως. Ξεπλύνετε με καθαρό νερό τα εξωτερικά μέρη του ψεκαστικού.
2. Ξεπλύνετε το εσωτερικό του δοχείου με καθαρό νερό συμπεριλαμβανομένων των σωληνώσεων χρησιμοποιώντας το 1/10 της χωρητικότητας του δοχείου. Αδειάστε το δοχείο τελείως.
3. Γεμίστε το ψεκαστικό δοχείο με καθαρό νερό (τουλάχιστον 10% της χωρητικότητας του δοχείου) και προσθέστε απορρυπαντικό στην προτεινόμενη αναλογία. Αναδεύστε για 15 λεπτά και ξεπλύνετε την ράβδο ψεκασμού και τις σωληνώσεις. Αδειάστε τελείως.
4. Επαναλάβετε τη διαδικασία.
5. Φίλτρα και μπεκ αφαιρούνται και καθαρίζονται ξεχωριστά με καθαρό νερό και σαπούνι.
6. Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό δοχείο.

Για την απόρριψη των νερών του ξεπλύματος ακολουθήστε την κείμενη νομοθεσία. Μην τα ψεκάσετε σε ευαίσθητες καλλιέργειες ή σε αγρούς που προορίζονται για την καλλιέργεια ευαίσθητων καλλιεργειών.

#### **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 συνδυαστικότητά του με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.**

#### 4 Κατηγορία και τρόπος δράσης

Μεταφυτρωτικό εκλεκτικό διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων σε σιτηρά, **εσπεριδοειδή και ελιά**.  
 Η δραστική ουσία florasulam παρεμποδίζει τη δράση του ενζύμου οξεικογαλακτική συνθετάση (ALS). Η δραστική ουσία halauxifen-methyl μιμείται τη δράση της αυξητικής ορμόνης των ζιζανίων. Προκαλεί τη διατάραξη της φυσιολογικής ανάπτυξης των ζιζανίων, ιδιαίτερα κατά τη διαδικασία της κυτταρικής διαίρεσης. Η ανάπτυξη των ζιζανίων διακόπτεται και οδηγούνται στην νέκρωση. Ο χρόνος νέκρωσης ποικίλει από λίγες μέρες έως κάποιες εβδομάδες, ανάλογα με το είδος των ζιζανίων και των καιρικών συνθηκών. Πλήρης νέκρωση επέρχεται σε διάστημα 4-6 εβδομάδων.

#### 5 Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μεγ. αριθ. εφαρμογών ανά καλ. περίοδο
		γρ./στρ.	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα /στρ.)		
Χειμερινά σιτηρά  Σιτάρι σκληρό (TRZDW) Σιτάρι μαλακό (TRZAW) Κριθάρι (HORVW) Σίκαλη (SECCW)	Πλατύφυλλα ζιζάνια*	2,5-5 με προσθήκη Surfer στη συνιστώμενη δόση	10-40	Μεταφυτρωτικά από την αρχή του αδελφώματος έως τη διόγκωση του κολεού του φύλλου σημαίας  BBCH 21-45  Όταν τα ζιζάνια είναι στο στάδιο των 4-6 φύλλων	1
Ανοιξιάτικα σιτηρά  Σιτάρι σκληρό (TRZDS) Σιτάρι μαλακό (TRZAS) Κριθάρι (HORVS) Σίκαλη (SECCS)	Πλατύφυλλα ζιζάνια**	5 με προσθήκη Surfer στη συνιστώμενη δόση	10-40	Μεταφυτρωτικά από την εμφάνιση 3 φύλλων έως τη διόγκωση του κολεού του φύλλου σημαίας  BBCH 13-45  Όταν τα ζιζάνια είναι στο στάδιο των 4-6 φύλλων	1

Βρώμη (AVESP)	Πλατύφυλλα ζιζάνια***	3 με προσθήκη Surfer στη συνιστώμενη δόση	10-40	Μεταφυτρωτικά από την αρχή του αδελφώματος έως την έναρξη σχηματισμού του στελέχους  BBCH 21-30  Όταν τα ζιζάνια είναι στο στάδιο των 4-6 φύλλων	1
Ελιά (OLVEU)	Πλατύφυλλα ζιζάνια****	6,5	10-40	Ψεκασμός των ζιζανίων καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, είτε σε λωρίδες, είτε εντοπισμένα, ώστε να καλύπτεται έως το 50% της συνολικής επιφάνειας του αγρού.  Όταν τα ζιζάνια είναι στη φάση που αναδύονται από το έδαφος	1
Εσπεριδοειδή  Πορτοκάλι (CIDSΙ) Γκρέιπφρουτ (CIDPA) Μανταρίνι (CIDDE) Λεμόνι (CIDLI) Λάϊμ (CIDAF)	Πλατύφυλλα ζιζάνια*****	6,5	10-40	Ψεκασμός των ζιζανίων καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, είτε σε λωρίδες, είτε εντοπισμένα, ώστε να καλύπτεται έως το 50% της συνολικής επιφάνειας του αγρού.  Όταν τα ζιζάνια είναι στη φάση που αναδύονται από το έδαφος	1

**Παρατηρήσεις:**

Η χρήση στα χειμερινά σιτηρά περιλαμβάνει και το τριτικάλε.

Σε περίπτωση εφαρμογής σε Γκρέιπφρουτ και Λάϊμ, συνιστάται να προηγείται δοκιμαστική εφαρμογή σε μικρή κλίμακα.

**ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ**

\*Χειμερινά σιτηρά

- με δόση 2,5 γρ./στρ.: Ευαίσθητα: Κολλητσίδα (*Galium aparine* - GALAP)

- Σινάπι άγριο (*Sinapis arvensis* - SINAR)  
 Χαμομήλι (*Matricaria chamomilla* - MATCH)
- με δόση 3,75 γρ./στρ.: Ευαίσθητα: επιπλέον των παραπάνω  
 Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis* - FUMOF)
- με δόση 5 γρ./στρ.: Ευαίσθητα: επιπλέον των παραπάνω  
 Άδωνις (*Adonis aestivalis* - ADOAE)  
 Αναγαλίδα (*Anagallis arvensis* - ANGAR)  
 Ανθεμίδα (*Anthemis arvensis* - ANTAR)  
 Βερόνικα (*Veronica persica* - VERPE)  
 Γλαύκιο (*Glaucium corniculatum* - GUCCO)  
 Διπλοτάξη (*Diploaxis virgata* - DIPVG)  
 Καψέλλα (*Capsella bursa-pastoris* - CAPBP)  
 Κενταύριο (*Centaurea cyanus* - CENCY)  
 Λάμιο (*Lamium purpureum*, *L. amplexicaule* – LAMPU, LAMAM)  
 Λουβουδιά (*Chenopodium album* - CHEAL)  
 Μπιφόρα (*Bifora radians* - BIFRA)  
 Παπαρούνα (*Papaver rhoeas* - PAPRH)  
 Ραπανίδα (*Raphanus raphanistrum* - RAPRA)  
 Ριδόλφια (*Ridolfia segetum* - CRYRI)  
 Στελλάρια (*Stellaria media* - STEME)

Μετρίως ευαίσθητα: Κίρσιο (*Cirsium arvense* - CIRAR)

**\*\*Ανοιξιάτικα σιτηρά**

Ευαίσθητα: Αναγαλίδα (*Anagallis arvensis* - ANGAR)  
 Ζωχός (*Sonchus* sp. - SONSS)  
 Κολλητσίδα (*Galium aparine* - GALAP)  
 Λουβουδιά (*Chenopodium album* - CHEAL)  
 Πολύγωνο αναρριχώμενο (*Polygonum convolvulus* - POLCO)

Μετρίως ευαίσθητα: Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare* - POLAV)

**\*\*\*Βρώμη**

Ευαίσθητα: Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis* - FUMOF)  
 Κολλητσίδα (*Galium aparine* - GALAP)  
 Σινάπι άγριο (*Sinapis arvensis* - SINAR)  
 Χαμομήλι (*Matricaria chamomilla* - MATCH)

**\*\*\*\*Ελιά**

Ευαίσθητα: Κόνυζα (*Conyza* sp. -ERISS)  
 Μολόχα (*Malva* sp. - MALSS)  
 Πολυετής ζωχός (*Sonchus arvensis* - SONAR)  
 Ζωχός (*Sonchus oleraceus* - SONOL)  
 Διπλοτάξη (*Diploaxis virgata* - DIPVG)  
 Χοιροβότανο (*Picris echioides* - PICEC)  
 Τσουκνίδα (*Urtica* spp. - URTSS)  
 Στελλάρια (*Stellaria media* – STEME)

**\*\*\*\*\*Εσπεριδοειδή**

Ευαίσθητα: Πολυετής ζωχός (*Sonchus arvensis* - SONAR)  
 Ζωχός (*Sonchus oleraceus* - SONOL)

Μετρίως ευαίσθητα: Κόνυζα (*Conyza sumatrensis*, *C. canadiensis* – ERISU, ERICA)

Μολόχα (*Malva* sp. - MALSS)

**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 florasulam που ανήκει στην ομάδα 2 κατά HRAC και το ζιζανιοκτόνο halauxifen-methyl που ανήκει στην ομάδα 4 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.
- **Μην εφαρμόζετε το σκεύασμα στον ίδιο πληθυσμό ζιζανίων περισσότερες από μία φορές το χρόνο.**

**11** Δηλώσεις προφύλαξης

**P405+P102:** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

**P261:** Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

**P264:** Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό.

**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, γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για μάτια/πρόσωπο κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.*

*Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο, μακρύ παντελόνι και γάντια.*

**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 τα φυτά μη-στόχους:

- στις καλλιέργειες σιτηρών να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από μη γεωργική γη.
- στις καλλιέργειες των εσπεριδοειδών και της ελιάς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη γεωργική γη ή εναλλακτικά να κάνετε χρήση ακροφυσίων μείωσης του ψεκαστικού νέφους κατά 75%.

**SPe3:** Για την προστασία των υδρόβιων οργανισμών, αφήστε μια φυτική ζώνη ανάσχεσης 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

**13 Προστασία των καταναλωτών**

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

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Σιτάρι (0500090) Κριθάρι (0500010) Σίκαλη (0500070) Βρώμη (0500050)	50
<b>Εσπεριδοειδή</b> <b>Πορτοκαλιά (0110020)</b> <b>Λεμονιά (0110030)</b> <b>Μανταρινιά (0110050)</b> <b>Γκρέϊπ –φρουτ (0110010)</b> <b>Λάιμ (0110040)</b>	7
<b>Ελιά (ελαιοποιήσιμες-0402010 και επιτραπέζιες-0161030 ποικιλίες)</b>	7

**Β**

- Η ετικέτα του σκευάσματος να τροποποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα απόφαση.
- 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.
- Μετά την πάροδο έξι (6) μηνών από την ανάρτηση της παρούσας στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στις συσκευασίες του σκευάσματος θα τοποθετείται υποχρεωτικά η νέα τροποποιημένη ετικέτα.

**Γ**

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αριθ. πρωτ. 3096/88012/21.09.2021 απόφασή μας, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

«Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής Δ/σης Γεωργίας»  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

**Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ**