



Ο ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2011  
(Ν 141(I)/2011)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 3024 (Έντυπο 05), ημερομηνίας 12/07/20107 για ανανέωση της άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σύμφωνα με το Άρθρο 43 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 και

την επιστολή του αιτητή για ανανέωση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για ανανέωση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στην Ελλάδα και

τις αιτήσεις με αρ. 3899 και 4165 (έντυπο 08) για παράταση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **PUMA GOLD EC** με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

2923

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

31/12/2022

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/12/2024

2. Κάτοχος της άδειας:

Bayer Ελλάς ABEE

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Puma Gold EC

2. Μορφή: Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

**Δραστικές ουσίες:** fenoxaprop-p ethyl: 6,4% β/ο  
iodosulfuron-methyl-sodium: 0,8% β/ο  
**Αντιφυτοτοξικός παράγοντας:**  
mefenpyr-diethyl: 2,4 % β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 89,84% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

Bayer S.A.S, Division Crop Science, Γαλλία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

1. Briar Chemicals Ltd, UK  
2. Bayer AG, Frankfurt, Γερμανία  
3. Schirm GmbH, Wolfenbuttel, Γερμανία  
4. Bayer Türk Kimya San. Ltd. Sti., Τουρκία  
5. SBM Formulation S.A., Beziers, Γαλλία  
6. Bayer (Pty) Ltd, Nigel, Ν. Αφρική  
7. Bayer CropScience LP (North Muskegon) USA  
8. Bayer SAS, Division Crop Science (Site de Marle), Γαλλία  
9. Bayer CropScience Inc, Regina, Καναδάς  
10. Bayer CropScience LP (Kansas City), USA

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

Bayer AG, Frankfurt, Γερμανία

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Φιάλη ή Δοχείο	50 κ.εκ. - 15 λίτρα	Εξωτερικά Coex HDPE και εσωτερικά EVOH Εξωτερικά Coex HDPE και εσωτερικά PA

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: 1. fenoxaprop-p ethyl  
2. iodosulfuron methyl sodium

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

1. 93% min.  
2. 91% min.

3. Παρασκευαστής της δ.ο.:

Bayer AG, Γερμανία

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:

1. **fenoxaprop-p ethyl**  
Bayer AG, Frankfurt, Γερμανία  
Jiangsu Flag Chemical Industry Co, Ltd, Κίνα  
2. **iodosulfuron methyl sodium** – Lonza Ltd, Ελβετία

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μεταφυτρωτικό εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων σε σιτάρι (σκληρό και μαλακό) και σίκαλη. Το fenoxarrop-P-ethyl ανήκει στην χημική ομάδα των αρυλοξυφαινοξυαλκανοϊκών οξέων και δρα παρεμποδίζοντας το ένζυμο καρβοξυλάση του ακετυλοσυνένζυμου Α και τη βιοσύνθεση λιπαρών οξέων.

Το fenoxarrop-P-ethyl δρα αποκλειστικά μέσω του φυλλώματος των ζιζανίων και δεν έχει καμία δράση στο έδαφος. Απορροφάται από τα φύλλα και προκαλεί την άμεση ανάσχεση της ανάπτυξης των ζιζανίων και τελικά την νέκρωσή τους.

Το iodosulfuron-methyl-sodium ανήκει στη χημική ομάδα των σουλφονουριών και δρα στη βιοσύνθεση της ομάδας του πυροσταφυλικού. Τα ορατά συμπτώματα της δράσης του iodosulfuronmethyl-sodium είναι η διακοπή της ανάπτυξης των ζιζανίων τις πρώτες ημέρες μετά την εφαρμογή του σκευάσματος και η εμφάνιση χλωρωτικών κηλίδων, ενώ στη συνέχεια ακολουθεί η νέκρωση του βλαστού. Η ανάπτυξη των ζιζανίων σταματάει σχεδόν αμέσως μετά την εφαρμογή.

Το iodosulfuron-methyl-sodium κινείται διασυστηματικά μέσω των αγγείων του ηθμού και του ξύλου και δρα κυρίως μέσω του φυλλώματος των ζιζανίων.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες



ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής: Ψεκασμός φυλλώματος

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίζετε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Διαλύετε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και την ρίχνετε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας καλά. Προσθέτετε το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας πάντα καλά.

#### **Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:**

Αρχίστε το καθαρισμό του μηχανήματος αμέσως στο χωράφι. Ελέγξτε και καθαρίστε τα ακροφύσια και τα φίλτρα. Πολύ σημαντικό είναι να καθαριστεί το πρώτο φίλτρο μετά το δοχείο του ψεκαστικού, αλλά και τα υπόλοιπα φίλτρα του μηχανήματος. Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού στο 10% της χωρητικότητάς του με καθαρό νερό και καθαρίστε τα εσωτερικά τοιχώματα και τους σωλήνες πολύ καλά. Ψεκάστε τα απόνερα σε αφέκαστο σημείο του χωραφιού. Επαναλάβετε το τελευταίο βήμα.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ. σκ./δεκ.	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)		
<p><b>Χειμερινά Σιτηρά:</b> <b>Μαλακό Σιτάρι</b> <b>Σκληρό Σιτάρι</b></p> <p><b>Ανοιξιιάτικα Σιτηρά:</b> <b>Μαλακό Σιτάρι</b> <b>Σκληρό Σιτάρι</b></p> <p><b>Σίκαλη</b></p>	<p><b>Καταπολεμούμενα ευαίσθητα ζιζάνια:</b> <b>Αγρωστώδη</b> Αγριόβρωμη (<i>Avena</i> sp.) Ήρα πολύανθη (<i>Lolium multiflorum</i>) Φάλαρη (<i>Phalaris</i> sp.) Αλεπονουρά (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Ανεμόχορτο (<i>Apera spica-venti</i>) Πόα (<i>Poa annua</i>)</p> <p><b>Πλατύφυλλα</b> Παπαρούνα (<i>Papaver rhoeas</i>) Άγριο Σινάπι (<i>Sinapis arvensis</i>) Μεγαλόκαρπη Κολλητσίδα (<i>Galium aparine</i>) Αγριοπανσές (<i>Viola arvensis</i>,) Στελλάρια (<i>Stellaria media</i>) Φουμάρια (<i>Fumaria officinalis</i>) Χαμομήλι (<i>Matricaria chamomilla</i>) Λάμιο (<i>Lamium</i> sp.) Γεράνιο (<i>Geranium</i> sp.) Μυοσώτις (<i>Myosotis arvensis</i>) Αλχεμίλα (<i>Alchemilla</i> sp.)</p>	<p>125</p> <p>ή 100 με προσθήκη 100 κ.εκ /δεκ. BIOPOWER</p>	<p>10 – 30</p>	<p>Μεταφυτρωτική εφαρμογή στο τέλος χειμώνα-άνοιξη, από την έναρξη του αδερφώματος έως το σχηματισμό του δεύτερου κόμβου της καλλιέργειας</p> <p>(BBCH 20-32)</p>	<p>1</p>

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Σιτάρι (μαλακό και σκληρό) Σίκαλη	Δεν ορίζεται, λόγω του χρόνου εφαρμογής του προϊόντος

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

**Ομάδα Τρόπου Δράσης: fenoxarop-p ethyl – A, iodosulfuron methyl sodium – B**

- 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.
- Κατά τον ψεκασμό προσοχή πρέπει να δίνεται ώστε να μη μεταφέρονται σταγονίδια του ψεκαστικού υγρού σε παρακείμενες καλλιέργειες και ιδιαίτερα σε κριθάρι (μονόστιχο και πολύστιχο), βρώμη, ελαιοκράμβη, ζαχαρότευτλα και αρακά.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

Σε περίπτωση καταστροφής της καλλιέργειας μπορεί να γίνει επανασπορά μόνο με σιτάρι, σίκαλη ή τριτικάλε και εφόσον προηγηθεί άρρωση του εδάφους

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

Σε κανονικό σύστημα αμειψισποράς, μπορεί να σπαρθεί μαλακό και σκληρό σιτάρι, κριθάρι, σίκαλη, τριτικάλε, ελαιοκράμβη, αρακάς, ζαχαρότευτλα, τριφύλλι (σπορά μετά την τελευταία εβδομάδα του Αυγούστου), πατάτα, ηλίανθος, αραβόσιτος και αντίδι (σπορά την άνοιξη του επόμενου έτους), με την προϋπόθεση να προηγηθεί άρρωση του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 10 εκατοστά.

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

Μην εισέρχετε στην ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό

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

Δεν είναι φυτοτοξικό στο σιτάρι, τη σίκαλη και το τριτικάλε.  
Είναι φυτοτοξικό στα υπόλοιπα σιτηρά (κριθάρι μονόστιχο και πολύστιχο, βρώμη).  
Παροδικά συμπτώματα φυτοτοξικότητας, όπως χλώρωση ή καθυστέρηση της ανάπτυξης μπορεί να εμφανιστούν μετά την εφαρμογή όμως αυτά υποχωρούν σύντομα χωρίς να επηρεάζεται η παραγωγή. Η εμφάνιση των ανωτέρω συμπτωμάτων ευνοείται όταν επικρατούν περιβαλλοντικές συνθήκες μη ευνοϊκές για την ανάπτυξη της καλλιέργειας όπως χαμηλές θερμοκρασίες, παρατεταμένες βροχοπτώσεις ή εναλλαγές νυχτερινού παγετού με υψηλές θερμοκρασίες ημέρας.

10. Συνδυαστικότητα:

Να μην συνδυάζεται με υγρά λιπάσματα και βελτιωτικά εδάφους. Μεταξύ της εφαρμογής υγρών λιπασμάτων ή βελτιωτικών εδάφους και του σκευάσματος συστήνεται να μεσολαβεί χρονικό διάστημα 7 ημερών

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



GHS07



GHS08



GHS09

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

- H304** Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- EUH208** Περιέχει fenoxarprop-P-ethyl και fatty alcohol ethoxylate alkyl ether. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- EUH401** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

- P405+P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
- P270** Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- P264** Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό.
- P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.  
«Φοράτε γάντια, ολόσωμη φόρμα εργασίας και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια κατά την ανάμιξη/ φόρτωση. Κατά την εφαρμογή φοράτε γάντια και ολόσωμη φόρμα εργασίας»  
«Σε περίπτωση επανεισόδου μετά τον ψεκασμό οι εργάτες πρέπει να φοράνε γάντια, μακρυμάνικο πουκάμισο και μακρύ παντελόνι»
- P501** Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
- SPe3** Για να προστατέψετε τους **υδρόβιους οργανισμούς** να αφήσετε μία φυτική ζώνη ανάσχεσης 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα,.
- SPe2** Για να προστατέψετε τους **υδρόβιους οργανισμούς** μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό σε τεχνητά αποστραγγιζόμενα εδάφη.
- Spe3** Για να προστατέψετε τα **φυτά μη στόχους**:  
• αφήστε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας από μη καλλιεργούμενη γη 5 μέτρων ή  
• χρησιμοποιείστε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50%
- SP1** Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/ Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω του συστήματος αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

#### 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**Γενικά:** Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Μεταφέρετε και τοποθετήστε τον παθόντα σε σταθερή (πλάγια) θέση. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και απορρίψτε τα με ασφάλεια.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε τον σε σταθερή (πλάγια) θέση. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλυθείτε επιμελώς με άφθονο νερό και σαπούνι (εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400) και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

**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.

**P337+P313:** Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό.

**P301+P310:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό

**P331:** ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

#### **Πληροφορίες για το γιατρό:**

Συνήθως δεν απαιτείται γαστρική απόπλυση. Παρόλα αυτά, εάν έχει καταποθεί σημαντική ποσότητα (περισσότερη από μία γουλιά) χορηγήστε ενεργό άνθρακα και θειικό Νάτριο. Σε περίπτωση εισπνοής πρέπει να εξεταστεί η διασωλήνωση και η βρογχική έκπλυση.

Έλεγχος της λειτουργίας των νεφρών, του ήπατος και του παγκρέατος.

**ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε θεραπεία συμπτωματική. Αντενδείξεις: παράγωγα αδρεναλίνης.

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

#### **E. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:**

Το σκεύασμα διατηρείται για ένα (1) χρόνο, αν αποθηκευτεί στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο. Να αποφεύγεται η αποθήκευση σε θερμοκρασίες άνω των 30°C.

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

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

#### **Z. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις**

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

Ημερομηνία: 24/01/2023...



(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας