



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

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 3455, ημερομηνίας 12/03/2012 για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και

την επιστολή του αιτητή με ημ. 22/12/2011 για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στη Γαλλία,

χορηγείται 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 χορήγησης άδειας:

25/04/2012

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/12/2013

2. Κάτοχος της άδειας:

Bayer Ελλάς ABEE
Σώρου 18-20
15125 Μαρούσι, Αθήνα
Ελλάδα

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: fenoxaprop-p ethyl 64 g/l
iodosulfuron methyl sodium 8 g/l
mefenpyr-diethyl 24 g/l
βοηθητικές ουσίες 92,26% β/β)

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: Bayer CropScience AG, Γερμανία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Bayer CropScience AG, Γερμανία

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: Bayer CropScience AG, Γερμανία

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Φιάλη	500κ.εκ., 1λ., 2λ., 5λ. και 10λ.	Φιάλες COEX (Εξωτερικά HPDE και εσωτερικά PA ή EVOH)

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. 92% min.
2. 91% min.

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: Bayer CropScience AG, Γερμανία

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: 1. fenoxaprop-p ethyl - Bayer CropScience AG, Γερμανία
2. iodosulfuron methyl sodium – Lonza AG, Ελβετία

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μεταφυτρωτικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγροστωδών ζιζανίων στο σιτάρι (σκληρό και μαλακό), σίκαλη και τριτικάλε.

Το fenoxarrop-P-ethyl ανήκει στην χημική ομάδα phenoxypropionates 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 ανασχεση της ανάπτυξης των ζιζανίων και τελικά την νέκρωσή τους.

Το iodosulfuron-methyl-sodium ανήκει στη χημική ομάδα των σουλφονουριδίων και δρα στη βιοσύνθεση της ομάδας του πυροσταφυλικού. Τα ορατά συμπτώματα της δράσης του iodosulfuron-methyl-sodium είναι η διακοπή της ανάπτυξης των ζιζανίων τις πρώτες ημέρες μετά την εφαρμογή του Puma Gold EC 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:

Γεμίστε το ψεκαστήρα με τη μισή ποσότητα του απαιτούμενου νερού. Διαλύστε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και ρίξτε το στο ψεκαστήρα αναδεύοντας καλά. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό υπό συνεχή ανάδευση

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Ζιζάνιο που ελέγχεται	Δόσεις		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)		
<p>Σιτάρι (μαλακό και σκληρό)</p> <p>Σίκαλη</p> <p>Τριτικάλε</p>	<p>Αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια</p> <p>Αγρωστώδη:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αγριοβρώμη (<i>Avena sterilis</i>) - Αλεπονουρά (<i>Alopecurus myosuroides</i>) - Φάλαρη (<i>Phalaris sp.</i>) - Πόα (<i>Poa annua</i>) - Πολύανθη ήρα (<i>Lolium multiflorum</i>) - Ανεμόχορτο (<i>Apera spica-venti</i>) <p>Πλατύφυλλα:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Στελλάρια (<i>Stellaria media</i>) - Παπαρούνα κοινή (<i>Papaver rhoeas</i>) - Αγριο σινάπι – Λαψάνα (<i>Sinapis arvensis</i>) - Χαμομήλι (<i>Matricaria chamomila</i>) - Μεγαλόκαρπη κολλητσιίδα (<i>Gallium aparine</i>) - Αγριοπανσές (<i>Viola arvensis</i>) - Φουμάρια (<i>Fumaria officinalis</i>) - Λάμιο (<i>Lamium sp.</i>) - Γεράνιο (<i>Geranium sp.</i>) - Μυοσώτις (<i>Myosotis arvensis</i>) - Αλχεμίλα (<i>Alchemilla sp.</i>) 	<p>125</p> <p>ή</p> <p>100 κ.εκ με προσθήκη 100 κ.εκ BIOPOWER</p>	<p>30</p>	<p>Μεταφυτρωτικός ψεκασμός ως προς την καλλιέργεια και τα ζιζάνια.</p> <p>Εφαρμογή από την έναρξη του αδελφώματος της καλλιέργειας μέχρι το στάδιο των δύο κόμβων</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 Τριτικάλε	---

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

- Παροδικά συμπτώματα φυτοτοξικότητας, όπως χλώρωση ή καθυστέρηση της ανάπτυξης μπορεί να εμφανιστούν μετά την εφαρμογή, όμως αυτά υποχωρούν σύντομα χωρίς να επηρεάζουν την παραγωγή. Η εμφάνιση των ανωτέρων συμπτωμάτων ευνοείται όταν επικρατούν περιβαλλοντικές συνθήκες μη ευνοϊκές για την ανάπτυξη της καλλιέργειας, όπως χαμηλές θερμοκρασίες, παρατεταμένες βροχοπτώσεις ή εναλλαγές νυκτερινού παγετού με υψηλές θερμοκρασίες ημέρας.
- Κατά το ψεκασμό προσοχή πρέπει να δίνεται ώστε να μη μεταφέρονται σταγονίδια του ψεκαστικού διαλύματος σε παρακείμενες καλλιέργειες και ιδιαίτερα σε κριθάρι (μονόστιχο και πολύστιχο), ελαιοκράμβη, βρώμη, ζαχαρότευτλα και μπιζέλι.
- 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 των ζιζανίων

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, αφού προηγηθεί άροση του εδάφους

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

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

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

Μην εισέρχετε σε ψεκασμένες περιοχές πριν περάσουν 24 ώρες από την εφαρμογή του PUMA GOLD EC

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

Δεν είναι φυτοτοξικό στο σιτάρι, τη σίκαλη και το τριπικάλε.
Είναι φυτοτοξικό στα υπόλοιπα σιτηρά (κριθάρι μονόστιχο και πολύστιχο, βρώμη)

10. Συνδυαστικότητα:

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

11. Σήμανση φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Χι-Ερεθιστικό, N-Επικίνδυνο για το περιβάλλον

12. Φράσεις κινδύνου:

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

13. Φράσεις ασφάλειας:

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου
S60/61 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας

«Περιέχει fenoxarpro-p ethyl. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση»

SP1 Μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του

SPe3 Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους, αφήστε μία αφέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από μη γεωργική γη

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, αφήστε μία αφέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από τα επιφανειακά νερά.

«Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.»

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Μεταφέρετε και τοποθετείστε τον ασθενή σε σταθερή πλάγια θέση. Απομακρύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και απορρίψτε τα με ασφάλεια.

Σε περίπτωση εισπνοής: μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα, κρατήστε τον σε ηρεμία. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε αμέσως γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό ακόμα και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής (αν φοράτε) μετά τα 5 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να πλένετε τα μάτια. Επισκεφτείτε οφθαλμίατρο εάν ο ερεθισμός επιμένει.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: πλυθείτε αμέσως με polyethyleneglycol 400 και στη συνέχεια ξεπλυθείτε με άφθονο νερό. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε αμέσως γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα με νερό και ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

Πληροφορίες για το γιατρό:

Θεραπεία: Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συνήθως δεν απαιτείται γαστρική απόπλυση. Παρόλα αυτά, εάν έχει καταποθεί σημαντική ποσότητα (μεγαλύτερη μιας γουλιάς) χορηγήστε ενεργό άνθρακα και θειικό νάτριο.

E. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δυο (2) χρόνια στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία σε χώρο ξηρό, δροσερό, καλά αεριζόμενο

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.

Z. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

1. Να υποβληθεί το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για το προϊόν στα ελληνικά μέχρι τις 31 Ιουλίου 2012.
2. Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών του περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων του 2011.

Ημερομηνία:**25/04/2012**.....

.....
(Ανδρούλα Γεωργίου)
Διευθύντρια
Τμήματος Γεωργίας

Σφραγίδα