



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

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 3871 (Έντυπο 01), ημερομηνίας 11/11/2016 για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και

την επιστολή του αιτητή με ημ.19/10/2016 για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στη Γαλλία και

την αίτηση με αρ. 3036 (Έντυπο 05), ημερομηνίας 28/07/2017 για ανανέωση της άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σύμφωνα με το Άρθρο 43 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 και μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας επανέγκρισης,

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν ATLANTIS OD με τα ακόλουθα στοιχεία:

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

3350

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

05/12/2018

Ημερομηνία λήξης άδειας:

30/06/2022

2. Κάτοχος της άδειας:

Bayer Ελλάς ABEE

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Costas Christodoulou Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Costas Christodoulou Ltd

Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Atlantis OD

2. Μορφή: Ελαιώδες εναιώρημα (OD)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: iodosulfuron-methyl-sodium: 2 g/L
mesosulfuron-methyl: 10 g/L
Αντιφυτοτοξικός παράγοντας: mefenpyr-diethyl: 30 g/L
Βοηθητικές ουσίες: 98,69 % β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Γαλλία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

1. Arysta LifeScience SAS
2. Cheminova Deutschland GmbH & Co.KG, Γερμανία
3. Bayer AG, Γερμανία
4. Schirm GmbH, Wolfenbuttel, Γερμανία
5. Bayer SAS, Division Crop Science (Site de Marle), Γαλλία
6. Phyteurop S.A., Γαλλία
7. Schirm GmbH, Schonebeck Γερμανία
8. Bayer SAS, Division Crop Science (Villefranche), Γαλλία
9. Bayer CropScience LP, ΗΠΑ

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: Bayer AG, Γερμανία

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλες	500κ.εκ., 1Λ, 2Λ, 3Λ, 5Λ, 10Λ, 15Λ	Φιάλες COEX, (Εξωτερικά HDPE και εσωτερικά PA ή EVOH)

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: 1. Iodosulfuron (υπό μορφή iodosulfuron-methyl-sodium)
2. Mesosulfuron (υπό μορφή mesosulfuron-methyl-sodium)

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 1. 91% β/βmin
2. 95,5% β/β min

3. Παρασκευαστής των δ.ο.: Bayer AG, Γερμανία

4. Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.: 1. Mesosulfuron: Bayer AG, Γερμανία
2. Iodosulfuron: Lonza, Switzerland

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μεταφυτρωτικό εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων σε χειμερινό σιτάρι (σκληρό και μαλακό), ανοιξιάτικο σιτάρι (σκληρό και μαλακό), σίκαλη και τριπικάλε.

Το Atlatis OD είναι διασυστηματικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο της ομάδας των σουλφονουλουριών. Δρα παρεμποδίζοντας το ένζυμο ALS, συνθετάση του οξειγαλακτικού, οπότε σταματά στα ζιζάνια η βιοσύνθεση αμινοξέων απαραίτητων για την ανάπτυξή τους (λευκίνης, ισολευκίνης, βαλίνης) με αποτέλεσμα να γίνονται χλωρωτικά και τελικά να νεκρώνονται.

Απορροφάται κυρίως από τα φύλλα και σε πολύ μικρό βαθμό από τις ρίζες και στη συνέχεια μεταφέρεται τόσο με τον ανιόντα όσο και με τον κατιόντα χυμό. Κύριο σημείο δράσης είναι οι μεριστωμικοί ιστοί των ζιζανίων. Μερικές μέρες μετά τον ψεκασμό η ανάπτυξη των καταπολεμούμενων ζιζανίων έχει ήδη σταματήσει και τα πρώτα συμπτώματα αρχίζουν να εμφανίζονται.

Πλήρης νέκρωση επέρχεται σε διάστημα 4-6 εβδομάδων.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες



ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής:

Ψεκασμός της επιφάνειας της καλλιέργειας και των ζιζανίων με μπεκ τύπου σκούπας

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Ανακινήστε καλά τη φιάλη πριν από τη χρήση. 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 ψεκαστήρα.

Να πραγματοποιείτε πολύ προσεκτικό καθαρισμό των ψεκαστικών μηχανημάτων αμέσως μετά την εφαρμογή του Atlantis OD. Μη χρησιμοποιήσετε τα ψεκαστικά μηχανήματα για άλλο προϊόν αν δεν τα ξεπλύνετε σχολαστικά σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία:

1. Αραιώστε το ψεκαστικό διάλυμα που έχει απομείνει τουλάχιστον κατά 5 φορές και ψεκάστε το στην ίδια καλλιέργεια ή σε άλλη που έχει εφαρμοστεί το προϊόν (σε αφέκαστη ζώνη ή σε τμήμα του αγρού όπου δεν έχει εφαρμοσθεί η μέγιστη συνιστώμενη δόση).

2. Γεμίστε το βυτίο με καθαρό νερό, κυκλοφορείστε το μέσα από όλα τα μέρη του ψεκαστικού και αδειάστε τελείως.

3. Γεμίστε το βυτίο μέχρι την μέση με καθαρό νερό και προσθέστε 0,5 λίτρα από διάλυμα οικιακής αμμωνίας περιεκτικότητας έως 6% για κάθε 100 λίτρα νερού. Βάλτε σε λειτουργία τον αναδευτήρα και αφήστε το διάλυμα να κυκλοφορήσει σε όλο το ψεκαστικό για τουλάχιστον 10 λεπτά. Αδειάστε το βυτίο και επαναλάβετε τη διαδικασία. Στην συνέχεια αδειάστε το τελείως.

4. Ξεπλύνετε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό.

5. Αφαιρέστε φίλτρα και μπέκ και ξεπλύνετε τα ξεχωριστά σε δοχείο που περιέχει το διάλυμα καθαρισμού που αναφέρεται στο σημείο 2 στην ίδια συγκέντρωση και στη συνέχεια ξεπλύντε με καθαρό νερό.

Μη ρίχνετε ποτέ τα νερά του καθαρισμού σε αποχετεύσεις ή επιφανειακά νερά ούτε κοντά σε πηγάδια ή άλλους υδάτινους πόρους ή άλλες καλλιέργειες ή εδάφη τα οποία πρόκειται να καλλιεργηθούν με άλλες καλλιέργειες.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Ζιζάνιο που ελέγχεται	Δόσεις		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής / Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.ε. σκ./δεκ. μέγιστη	
Χειμωνιάτικο Σιτάρι (σκληρό και μαλακό)	Αγρωστώδη και Πλατύφυλλα ζιζάνια Ευαίσθητα ζιζάνια Ανεμόχορτο (<i>Apera spica-venti</i>) Αλεππουρά (<i>Alopecurus myosuroides</i>) <i>Arrhenatherum elatius</i> (εναέρια μέρη) Αγριοβρώμη (<i>Avena spp.</i>) Βρόμος (<i>Bromus hordeaceus</i>) Ήρα πολύανθη (<i>Lolium multiflorum</i>) Φάλαρη (<i>Phalaris spp.</i>) Κοινή πόα (<i>Poa annua</i>) Τραχεία λιβαδοπόα (<i>Poa trivialis</i>) Χαμομήλι (<i>Matricaria spp.</i>) Ραπανίδα (<i>Raphanus raphanistrum</i>) Άγριοσινάπι (<i>Sinapis arvensis</i>) Στελλάρια (<i>Stellaria media</i>)	20 – 40	150*	Μία εφαρμογή Μεταφυτρωτική εφαρμογή όταν α) η καλλιέργεια είναι στο στάδιο έναρξης του αδερφώματος έως το σχηματισμό του δεύτερου κόμβου και β) όταν τα αγρωστώδη ζιζάνια είναι στο στάδιο των 3 φύλλων έως το τέλος του αδερφώματος και/ή τα πλατύφυλλα ζιζάνια είναι στο στάδιο των 4 έως 5 φύλλων.
			100	
Ανοιξιάτικο Σιτάρι (σκληρό και μαλακό) *	Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια Μεγάλη κολλητσίδα (<i>Galium aparine</i>) Παπαρούνα (<i>Paraver rhoeas</i>)			

Το Atlantis OD μπορεί να εφαρμοστεί μόνο του ή σε ανάμιξη με Biorower σε χειμερινό σιτάρι (μαλακό και σκληρό). Στην τελευταία περίπτωση, πρέπει να ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες:

- για Ανεμόχορτο, Κοινή πόα 90 κ.εκ ATLANTIS OD + 100 ml Biorower
- για Αλεππουρά 90 -150 κ.εκ ATLANTIS OD + 100 ml Biorower
- για Ήρα, Αγριοβρώμη, Βρόμο, Φάλαρη , 150 κ.εκ ATLANTIS OD + 100 ml Biorower

* Δεν συνιστάται η χρήση Biorower στο ανοιξιάτικο σιτάρι (σκληρό και μαλακό), τη σίκαλη και το τριτικάλε

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Όλες οι καλλιέργειες	---

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

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: B

- Ιδανικές συνθήκες εφαρμογής είναι θερμοκρασία 5°C και σχετική υγρασία πάνω από 60%.
- Προφυλάξεις για τις παρακείμενες καλλιέργειες:
 1. Ψεκάστε σε ήρεμες καιρικές συνθήκες και χωρίς άνεμο.
 2. Κατά την εφαρμογή αποφύγετε τη διασπορά του ψεκαστικού υγρού σε γειτονικές καλλιέργειες και ιδιαίτερα σε καλλιέργεια φασολιού. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε συσκευή μείωσης της διασποράς (ακροφύσια μειωμένης διασποράς). Τηρείστε τις ορθές πρακτικές εφαρμογής έτσι ώστε να αποφευχθεί ο σχηματισμός λεπτών σταγονιδίων.
- 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 έντονες βροχοπτώσεις πριν την εφαρμογή ή μεγάλες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

- Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην οποία εφαρμόστηκε το Atlantis OD σε 150 κ.εκ. ./ δεκάριο, στο ίδιο χωράφι μπορεί να ξανασπαρεί μετά από 6 εβδομάδες:
- Χωρίς όργωμα: Ανοιξιάτικο μαλακό σιτάρι.
 - Με όργωμα: Ανοιξιάτικο μαλακό και σκληρό σιτάρι, ανοιξιάτικο κριθάρι, σόργο, πατάτα ή αραβόσιτος.
- Και στην περίπτωση της εφαρμογής ATLANTIS OD σε 90 κ.εκ./ δεκάριο, είναι δυνατή η φύτευση των ακόλουθων καλλιεργειών (με καθυστέρηση 6 εβδομάδων μεταξύ του ψεκασμού και της επαναφύτευσης):
- Με άροση: ανοιξιάτικο κριθάρι, καλαμπόκι, πατάτα.

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

Μετά την εφαρμογή του Atlantis OD, στο πλαίσιο της αμειψισποράς μπορούν να σπαρθούν οι ακόλουθες καλλιέργειες με την προϋπόθεση να προηγηθεί άροση ή όργωμα του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 10 εκατοστών: μαλακό και σκληρό σιτάρι, κριθάρι, σίκαλη, τριτικάλε, κτηνοτροφικό μπιζέλι, αραβόσιτος, ζαχαρότευτλα, ηλίανθος, πατάτα, λινάρι και αντίδι. Επίσης, μπορεί να σπαρθεί ελαιοκράμβη (σπορά κατά την τελευταία βδομάδα του Αυγούστου) εφόσον προηγηθεί άροση ή όργωμα του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 10 εκατοστών. Σε περίπτωση ξηρού έτους συνιστάται να προηγηθεί βαθύ όργωμα του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 20 εκατοστών.

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

Να μην εισέρχονται οι εργάτες στην ψεκασμένη περιοχή για 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

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

Δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
Να λαμβάνεται υπόψη ότι πιθανά συμπτώματα φυτοτοξικότητας μπορεί να εμφανιστούν στο χειμωνιάτικο σιτάρι (σκληρό και μαλακό), στη σίκαλη και στο τριτικάλε, όταν η καλλιέργεια βρίσκεται στο στάδιο των τριών πραγματικών φύλλων μέχρι την έναρξη του αδερφώματος (BBCH 13-20).

10. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνιστάται η εφαρμογή του Atlantis OD σε συνδυασμό με υγρά λιπάσματα και βελτιωτικά εδάφους. Μεταξύ της εφαρμογής υγρών λιπασμάτων ή βελτιωτικών εδάφους και Atlantis OD συστήνεται να μεσολαβεί χρονικό διάστημα 7 ημερών

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΠΡΟΣΟΧΗ



12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

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

EUH 208 Περιέχει fatty alcohol ethylene oxides. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

- P102** Μακριά από παιδιά.
- P270** Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- P405** Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια κατά τις διάφορες φάσεις χειρισμού του σκευάσματος
- SP1** Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. [Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.]
- SPe2** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό σε τεχνητά αποστραγγιζόμενα εδάφη με περιεκτικότητα σε άργιλο ίση ή μεγαλύτερη από 45% για χρήσεις σε χειμερινά σιτηρά.
- SPe3** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα.
- SPe3** Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά, να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από μη γεωργική γη.
- Spa1** Για να μην αναπτυχθεί ανθεκτικότητα, μην χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν που περιέχει Σουλφονουλουρίες περισσότερο από 1 φορά ανά εποχή εφαρμογής του προϊόντος.
- EUH 401** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα και τα παπούτσια που έχουν μολυνθεί από το προϊόν. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευθείτε γιατρό. Προστατέψτε τον υγιή οφθαλμό.

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

Κατάποση: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Χορηγήστε ενεργό άνθρακα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Πληροφορίες για το γιατρό:
Αρχική θεραπεία: Συμπτωματική.
Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.
Αντενδείξεις: Παράγωγα της αδρεναλίνης.
Σε περίπτωση αναρρόφησης προτείνεται διασωλήνωση και βρογχική έκπλυση. Συνήθως δεν απαιτείται γαστρική απόπλυση. Παρόλα αυτά, εάν έχει καταποθεί σημαντική ποσότητα (περισσότερη από μία γουλιά) χορηγήστε ενεργό άνθρακα και θειικό Νάτριο.

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

E. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του διατηρείται σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον. Αποθηκεύετε το προϊόν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

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 σχίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας

Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

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

Ημερομηνία: 05/12/2018



(Ανδρούλα Γεωργίου)
Διευθύντρια
Τμήματος Γεωργίας