



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

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4411 (Έντυπο 01) για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και
την επιστολή του αιτητή για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στη
Ιταλία,

χορηγείται άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
ATLANTIS ACTIV με τα ακόλουθα στοιχεία:

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

3834

Ημερομηνία χορήγησης άδειας:

18/12/2020

Ημερομηνία λήξης άδειας:

30/06/2025

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 Activ

2. Μορφή: Εναιωρηματοποιησιμοί κόκκοι (WG)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

iodosulfuron-methyl-sodium: 0,9% β/β
mesosulfuron-methyl: 4,5% β/β
thiencarbazone-methyl: 1,5% β/β
Αντιφυτοτοξικός παράγοντας: mefenpyr-diethyl 13,5% β/β
Βοηθητικές ουσίες: 92,42 % β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

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

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

1. Exwold Technologies Ltd, UK
2. Bayer AG, Frankfurt, Γερμανία
3. Bayer SAS, Division Crop Science (Site de Marle), Γαλλία
4. Schirm GmbH, Lübeck, Γερμανία
5. Schirm GmbH, Wolfenbuttel, Γερμανία
6. Bayer SAS, Division Crop Science (Villefranche), Γαλλία
7. Bayer CropScience LP, ΗΠΑ

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	Φιάλες / Δοχεία	100γρ. έως 10Kg	HDPE ή Coex HDPE/PA

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: 1. Iodosulfuron (υπό μορφή iodiosulfuron -methyl-sodium)
2. Mesosulfuron (υπό μορφή mesosulfuron-methyl)
3. Thiencarbazone (υπό μορφή thiencarbazone-methyl)

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

1. 91,0% β/β min
2. 95,5% β/β min
3. 95,0% β/β min

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

4. Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.:

1. Iodosulfuron: Lonza Ltd
2. Mesosulfuron: Bayer AG
3. Thiencarbazone: Bayer CropScience
Saltigo GmbH
Bayer AG

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). Το *iodosulfuron-methyl-sodium* και το *mesosulfuron-methyl* (χημική ομάδα σουλφονουλουριών) καθώς και το *thiencarbazone-methyl* (χημική ομάδα θειοτριαζολινονών) δρουν 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. Μετά την απορρόφηση από το ζιζάνιο, μεταφέρονται τόσο με τον ανιόντα όσο και με τον κατιόντα χυμό. Κύριο σημείο δράσης είναι οι μεριστωματικοί ιστοί των ζιζανίων. Η ανάπτυξη των ζιζανίων σταματάει αμέσως μετά την εφαρμογή και μετά από λίγες ημέρες εμφανίζεται μάρανση και χλώρωση του φυλλώματος. Πλήρης νέκρωση επέρχεται σε διάστημα 4-6 εβδομάδων. Στα λιγότερο ευαίσθητα ζιζάνια παρατηρείται καθυστέρηση της ανάπτυξής τους, με αποτέλεσμα να είναι λιγότερο ανταγωνιστικά ως προς την καλλιέργεια.

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:

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 σκευάσματος. 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 απέκαστη 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 3 στην ίδια συγκέντρωση και στη συνέχεια ξεπλύνετε 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 σκευάσματος		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής / Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	γρ./δεκ. μέγιστη	
Χειμερινά σιτηρά: Σιτάρι σκληρό, Σιτάρι μαλακό,	Καταπολέμηση Αγρωστωδών και πλατύφυλλων Ζιζανίων*	10 – 40	25 – 33 με την προσθήκη Biopower 100 ml/δεκ.	Μία εφαρμογή Μεταφυτρωτικά, από το στάδιο των 3 πραγματικών φύλλων έως το σχηματισμό του δεύτερου κόμβου (BBCH 13-32)

Παρατηρήσεις:

Για καλύτερα αποτελέσματα, συστήνεται η εφαρμογή του σκευάσματος να πραγματοποιείται όταν τα αγρωστώδη ζιζάνια είναι στο στάδιο των 3 φύλλων έως το αδέρφωμα και/ή τα πλατύφυλλα ζιζάνια είναι στο στάδιο των 2-6 πραγματικών φύλλων.

Καταπολεμούμενα ζιζάνια: Για τη δόση 25 γραμ./ δεκάριο:

Ευαίσθητα αγρωστώδη ζιζάνια:

Αλεπονουρά (*Alopecurus myosuroides*), Αγριοβρώμη (*Avena fatua* , *Avena sterilis*), Κοινή πόα (*Poa annua*), Τραχεία λειβαδοπόα (*Poa trivialis*)

Ευαίσθητα πλατύφυλλα ζιζάνια:

Αναγαλλίδα (*Anagallis arvensis*), Καλέντουλα (*Calendula arvensis*), Καψέλλα (*Capsella bursa-pastoris*) Λουβουδιά (*Chenopodium album*), Περικοκλάδα (*Convolvulus arvensis*), Διπλόταξη (*Diploaxis catholica*) Χαμομήλι (*Matricaria chamomilla*)

Για τη δόση 33 γραμ./ δεκάριο:

Ευαίσθητα αγρωστώδη ζιζάνια:

Αλεπονουρά (*Alopecurus myosuroides*), Αγριοβρώμη (*Avena fatua*, *Avena Sterilis*), Ήρα πολύανθη (*Lolium multiflorum*), Ήρα λεπτή (*Lolium rigidum*), Κοντή φάλαρη (*Phalaris brachystachys*), Μικρόκαρπη φάλαρη (*Phalaris minor*), Παράδοξη φάλαρη (*Phalaris paradoxa*), Κοινή πόα (*Poa annua*), Τραχεία λειβαδοπόα (*Poa trivialis*)

Ευαίσθητα πλατύφυλλα ζιζάνια:

Ανθεμίδα (*Anthemis arvensis*), Καλέντουλα (*Calendula arvensis*), Καψέλλα (*Capsella bursa-pastoris*), Λουβουδιά (*Chenopodium album*), Περικοκλάδα (*Convolvulus arvensis*), Διπλόταξη (*Diploaxis catholica*) Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*), Κολλητισίδα (*Galium aparine*), Γεράνιο (*Geranium dissectum*) Δωδεκάνθι (*Lamium amplexicaule*), Λιθόσπερμο (*Lithospermum arvense*), Χαμομήλι (*Matricaria chamomilla*), Μηδική (*Medica gossypina*), Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*), Αγριοσινάπι (*Sinapis arvensis*) Στελλάρια (*Stellaria media*)

Μετρίως ευαίσθητα αγρωστώδη ζιζάνια: Βρόμος (*Bromus Sterilis*, *Bromus Diandrus*)

Μετρίως ευαίσθητα πλατύφυλλα ζιζάνια:

Άδωνης (*Adonis aestivalis*), Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*), Προβατόχορτο (*Sherardia arvensis*) Βερόνικα (*Veronica persica*)

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Σιτάρι (σκληρό και μαλακό)	Μη Εφαρμόσιμο 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:

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: B

Το σκεύασμα περιέχει iodosulfuron-methyl-sodium, mesosulfuron-methyl και thiencazone-methyl και ανήκουν στην ομάδα B κατά HRAC.

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. Αποφύγετε τη διασπορά του ψεκαστικού υγρού σε γειτονικές καλλιέργειες.

Ψεκάστε σε ήρεμες καιρικές συνθήκες και χωρίς άνεμο.

Εφαρμόζετε το προϊόν σε καλλιέργειες σε καλή βλαστική κατάσταση.

Να αποφεύγεται η εφαρμογή του σε καλλιέργειες που βρίσκονται σε κατάσταση στρες λόγω υπερβολικής υγρασίας ή ξηρασίας, προσβολής από ασθένειες ή εχθρούς ή κακής εγκατάστασης της καλλιέργειας.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας, μετά την εφαρμογή του προϊόντος, μπορούν να σπαρθούν μαλακό και σκληρό σιτάρι, εφόσον προηγηθεί άροση ή όργωμα του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 30 εκατοστών

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

Μετά την εφαρμογή του σκευάσματος, στο πλαίσιο της αμειψισποράς μπορούν να σπαρθούν οι ακόλουθες καλλιέργειες με την προϋπόθεση να προηγηθεί άροση ή όργωμα του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 30 εκατοστών: μηδική, φαγόπυρο, φασόλι, τριφύλλι, βρώμη, ελαιοκράμβη, μπιζέλι, βίκος, χειμερινά σιτηρά, αραβόσιτος, σόργο, σόγια, ζαχαρότευτλα, ηλίανθος, μπρόκολο και πατάτα

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:

Παροδικά συμπτώματα φυτοτοξικότητας, όπως χλώρωση μπορεί να εμφανιστούν μετά την εφαρμογή όμως αυτά υποχωρούν σύντομα χωρίς να επηρεάζεται η παραγωγή.

10. Συνδυαστικότητα:

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

- H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH 208 Περιέχει 1,2-Benzisothiazolin-3-one. 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.
P264 Πλυθείτε σχολαστικά με νερό και σαπούνι μετά το χειρισμό.
P270 Μη 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 και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή».
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%
SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μία φυτική ζώνη ανάσχεσης 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
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.
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.
P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.
Επαφή με το δέρμα: Πλυθείτε επιμελώς με άφθονο νερό και σαπούνι (εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400) και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό.
Κατάποση: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.
Θεραπεία: Θεραπεία συμπτωματική. Σε περίπτωση κατάποσης η πλύση στομάχου πρέπει να ακολουθείται στις 2 πρώτες ώρες μόνο εφόσον έχει καταποθεί σημαντική ποσότητα. Παρόλα αυτά, η χορήγηση ενεργού άνθρακα και θειικού νατρίου συνιστάται πάντα.
Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.
Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής

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

Τα υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος 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.

Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

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

Ημερομηνία: ..18/12/2020.....

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

Σφραγίδα