



GR85328735C

# ATLANTIS<sup>®</sup> OD

## 5Le

Αρ. Άδειας Διάθεσης στην Αγορά  
Υ.Α.Α.Τ.: 70152 / 30-03-2016

### Ελαιώδες εναιώρημα (OD)

Εγγ. Σύνθεση: Δραστική ουσία: iodosulfuron-methyl-sodium 2 g/L, mesosulfuron-methyl 10 g/L  
Αντιφυτοτοξικός παράγοντας: mefenpyr-diethyl 30 g/L  
Βοηθητικές ουσίες: 98,69 % β/β

## Μεταφυτρωτικό εκλεκτικό Ζιζανιοκτόνο

για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων σε χειμερινό σιτάρι (σκληρό και μαλακό), ανοιξιάτικο σιτάρι (σκληρό και μαλακό), σίκαλη και τριτικάλε.

**GROUP 2 HERBICIDE**

Κάτοχος της άδειας, Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά: Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ, Αηγιολάου 6-8, 151 23 Μαρούσι, Τηλ.: 210 6166000, [www.cropscience.bayer.gr](http://www.cropscience.bayer.gr)

**ΠΡΟΣΟΧΗ**



UFI: GSNO-NOT3-R00S-WH30

**ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ. ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.**

**Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.**



Το παρόν ηλεκτρονικό αρχείο δεν αποτελεί επίσημη/πρωτότυπη ετικέτα και παρατίθεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς. Η ενημερωμένη ετικέτα του προϊόντος είναι εκείνη που θα βρείτε πάνω στη συσκευασία κατά την αγορά του.

## **Ατλαντίς OD**

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ:** Μεταφυτρωτικό εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων σε χειμερινό σιτάρι (σκληρό και μαλακό), ανοιξιάτικο σιτάρι (σκληρό και μαλακό), σίκαλη και τριτικάλε. Το Atlantis OD είναι διασυστηματικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο της ομάδας των σουλφονουριών. Δρα παρεμποδίζοντας το ένζυμο ALS, συνθετάση του οξειγαλακτικού, οπότε σταματά στα ζιζάνια η βιοσύνθεση αμινοξέων απαραίτητων για την ανάπτυξη τους (λευκίνη, ισολευκίνη, βαλίνη) 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 μεριστωμιακοί 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.

### **ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

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

### **ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ:**

**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΣΤΟΧΟΣ - ΔΟΣΕΙΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ:**

**Χειμωτιάτικο σιτάρι (σκληρό και μαλακό): Δόση:** 150\* κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα.

**Σίκαλη\*, Τριτικάλε\*:** Δόση: 150 κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα.

**Ανοιξιάτικο σιτάρι (σκληρό και μαλακό)\*:** Δόση: 100 κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα.

Αγρωστώδη και Πλατύφυλλα ζιζάνια: 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 αδελφώματος και/ή τα πλατύφυλλα ζιζάνια είναι στο στάδιο των 4 έως 5 φύλλων.

**Όγκος ψεκαστικού υγρού:** 20-40 λίτρα/στρέμμα. **Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:** 1.

**Το Atlantis OD μπορεί να εφαρμοστεί μόνο του ή σε ανάμιξη με Biopower 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 Biopower**

- για **Αλεπονουρά 90 -150 κ.εκ Atlantis OD + 100 ml Biopower**

- για **Ηρα, Αγριοβρώμη, Βρόμο, Φάλαρη 150 κ.εκ Atlantis OD + 100 ml Biopower**

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

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

• **Ευαίσθητα ζιζάνια:** Ανεμόχορτο (*Apera spica-venti*), Αλεπονουρά (*Alopecurus myosuroides*), *Arrhenatherum elatius* (εναέρια μέρη), Αγριοβρώμη (*Avena* spp.), Βρόμος (*Bromus hordeaceus*), Ήρα πολύανθη (*Lolium multiflorum*), Φάλαρη (*Phalaris* spp.), Κοινή πτόα (*Poa annua*), Τραχεία λιβαδοπτόα (*Poa trivialis*), Χαμομήλι (*Matricaria* spp.), Ραπανίδα (*Raphanus raphanistrum*), Άγριοσινάπι (*Sinapis arvensis*), Στελλάρια (*Stellaria media*).

• **Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:** Μεγάλη κολλητσίδα (*Gallium aparine*), Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*).

## ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:

Όλες οι καλλιέργειες: --

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ, ΦΥΤΟΪΓΕΙΑΣ Ή ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΥΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ Ή ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕΙ:

• Ιδανικές συνθήκες εφαρμογής είναι θερμοκρασία 5°C και σχετική υγρασία πάνω από 60%.

• Προφυλάξεις για τις παρακείμενες καλλιέργειες:

- Ψεκάστε σε ήρεμες καιρικές συνθήκες και χωρίς άνεμο.

- 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 την την εφαρμογή ή μεγάλες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας.

## ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ:

### - ΣΠΟΡΑΣ Ή ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ:

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην οποία εφαρμόστηκε το Atlantis OD σε 150 κ.εκ./ στρέμμα, 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./ στρέμμα, είναι δυνατή η φύτευση των ακόλουθων καλλιεργειών (με καθυστέρηση 6 εβδομάδων μεταξύ του ψεκασμού και της επαναφύτευσης):

- Με άροση: ανοιξιάτικο κριθάρι, καλαμπόκι, πατάτα.

### - ΣΠΟΡΑΣ Ή ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ:

Μετά την εφαρμογή του Atlantis OD, στο πλαίσιο της αμειψισποράς μπορούν να σπαρθούν οι ακό-

λουθες 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, αραβόσιτο, ζαχαρότευτλα, ηλιανθος, 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.

### **- ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ Ή ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ:**

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

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ:** 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).

**ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:** 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.

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ:** 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. Αραρώστε 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 εφαρμοστεί η μέγιστη συνιστώμενη δόση).
2. Γεμίστε το βυτίο με καθαρό νερό, κυκλοφορήστε 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. Ξεπλύντε σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό.
5. Αφαιρέστε φίλτρα και μπέκ και ξεπλύντε 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.

**ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:** 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.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:** Η απόσυρση ή καταστροφή του σκευάσματος πρέπει να γίνεται σε υψικαμίους που έχουν κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του. 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 σχίσμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ, ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:** Στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του διατηρείται σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον. Αποθηκεύετε το προϊόν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**ΑΡ. ΠΑΡΤΙΔΑΣ, ΗΜ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:** Βλέπε συσκευασία.

BAYER  
E  
R

## ΠΡΟΣΟΧΗ



UFI: GSN0-NOT3-R00S-WH30

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ:

• Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. • Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. • Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. • Περιέχει fatty alcohol ethylene oxides. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. • Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ:

• Μακριά από παιδιά. • Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. • Φυλάσσεται κλειδωμένο. • 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 • 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.] • 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. • Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα. • Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά, να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη γεωργική γη. • Για να μην αναπτυχθεί ανθεκτικότητα, μην χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν που περιέχει Σουλφονουλουρίες περισσότερο από 1 φορά ανά εποχή εφαρμογής του προϊόντος. • Εάν δεν υποχρεώοι ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

## ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ – ΑΝΤΙΔΟΤΟ

- **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.
- **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. Παρόλ'αυτά, εάν έχει καταποθεί σημαντική ποσότητα (περισσότερη από μία βουλιά) χορηγήστε ενεργό άνθρακα και θεϊκό Νάτριο.

**ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : 210-7793777.**

Γραμμή **έκτακτης ανάγκης** Bayer

24/7

από σταθερό: **800 1135 353**

από κινητό: **210 6166 332**

GR85328735C



**Bayer**



5 200309 817063 >



Bayer Ελλάς ABEE,  
Αγησιλάου 6-8,  
151 23 Μαρούσι,  
Τηλ.: 210 6166000,  
[www.cropsscience.bayer.gr](http://www.cropsscience.bayer.gr)