



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

14 - 06 - 2017

Αθήνα,

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Αριθ. πρωτ: 12723/138240 π. ε.

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ  
ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
 Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
 TELEFAX: 210 92 12 090  
 Πληροφορίες: Χ. Παναγοπούλου  
 Τηλέφωνο: 210 92 87 161  
 e-mail: [chpanagoroulou@minagric.gr](mailto:chpanagoroulou@minagric.gr)

Προς: Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ  
 Σωρού 18-20, Μαρούσι  
 Τ.Κ.: 151 25  
 E-mail: [nikos.tsakalis@bayer.com](mailto:nikos.tsakalis@bayer.com)

**ΘΕΜΑ:** Χορήγηση οριστικής άδειας διάθεσης στην αγορά στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) ATLANTIS STAR ( δ.ο. Iodosulfuron-methyl-sodium + mesosulfuron-methyl+ thiencazone- methyl).

## ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

## ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και ειδικότερα το άρθρο 33 αυτού.
2. Το νόμο 4036/2012 (Α' 8) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Τον Κανονισμό με αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.
4. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 547/2011 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 8ης Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις επισήμανσης για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.
5. Τον κανονισμό 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα

τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

6. Τον ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 823/2012 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 14ης Σεπτεμβρίου 2012 σχετικά με παρέκκλιση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 540/2011 όσον αφορά τις ημερομηνίες λήξης της έγκρισης των δραστικών ουσιών *iodosulfuron*, *mesosulfuron*.
7. Τον ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 145/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 14ης Φεβρουαρίου 2014 για την έγκριση της δραστικής ουσίας *thiencarbazone*, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά, και για την τροποποίηση του παραρτήματος του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 540/2011 της Επιτροπής.
8. Την από τον Μάρτιο του 2017 αξιολόγηση του και την με αρ. 2170236 έγκριση του στην Γαλλία.
9. Την υπ' αριθ. πρωτ. 1606/16641/14-02-2017 (ΦΕΚ 629/Β'/1-03-2017) Απόφαση με θέμα "Μεταβίβαση του δικαιώματος υπογραφής «με εντολή Υπουργού και Υφυπουργού» στους: Γενικό Γραμματέα, Γενικό Γραμματέα Αγροτικής Πολιτικής και Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Τμήματος και Υπεύθυνους Γραφείου του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων».
10. Τις με αριθ. πρωτ. 7568/87766/7-8-2015 και 12723/138240/ 9-12-2016 αιτήσεις της εταιρείας Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ.

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

**A** Χορηγούμε οριστική άδεια διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με το άρθρο 33 του Κανονισμού 1107/2009, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **ATLANTIS STAR** της εταιρείας **Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ** με τα ακόλουθα στοιχεία:

#### **1** Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος

##### Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ)

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

70213
14-06-2017
31-10-2018

##### **1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν**

1.2.α Εμπορικό όνομα

**ATLANTIS STAR**

1.2.β Μορφή:

**Εναιωρηματοποιησιμοι κόκκοι (WG)**

## 1.3 Δραστική/αντιφυτοτοξική/συνεργιστική ουσία (ες)

<b>Δραστική ουσία 1</b>	
Κοινή ονομασία της/των δραστικής/ών ουσίας/ών κατά ISO	<b>iodosulfuron</b> (υπό μορφή <b>iodosulfuron - methyl-sodium</b> )
Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία	91,00 % (β/β) min
Χημική ομάδα	Σουλφονουλουρίες
Παρασκευαστής	<b>Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen, Γερμανία</b>
Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.	<b>Lonza Ldt Vallis Werk, 3930 Visp, Switzerland</b>
Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:	Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας όπως αυτές κατατέθηκαν με το με αριθ. πρωτ. 7568/87766/7-8-2015 έγγραφο της ενδιαφερόμενης εταιρείας. Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ στο Part C της εισηγήτριας χώρας Γαλλίας.

<b>Δραστική ουσία 2</b>	
Κοινή ονομασία της/των δραστικής/ών ουσίας/ών κατά ISO	<b>mesosulfuron</b> (υπό μορφή <b>mesosulfuron-methyl</b> )
Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία	95,50 % (β/β) min
Χημική ομάδα	Σουλφονουλουρίες
Παρασκευαστής	<b>Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen, Γερμανία</b>
Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.	<b>Bayer AG Industriepark Höchst 65926 Frankfurt, Germany</b>
Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:	Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας όπως αυτές κατατέθηκαν με το με αριθ. πρωτ. 7568/87766/7-8-2015 έγγραφο της ενδιαφερόμενης εταιρείας. Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ στο Part C της εισηγήτριας χώρας Γαλλίας.

<b>Δραστική ουσία 3</b>	
Κοινή ονομασία της/των δραστικής/ών ουσίας/ών κατά ISO	<b>thiencarbazone (υπό μορφή thiencarbazone-methyl)</b>
Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία	95,00 % (β/β) min
Χημική ομάδα	Θειοτριαζολινόνες
Παρασκευαστής	<b>Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen, Γερμανία</b>
Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Saltigo GmbH Chempark Leverkusen 51369 Leverkusen, Germany</b></li> <li>2. <b>Bayer AG Industriepark Höchst 65926 Frankfurt, Germany</b></li> <li>3. <b>Bayer CropScience 8400 Hawthorn Road, P.O. Box 4913 Kansas City, MO 64120, USA</b></li> </ol>
Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:	Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας όπως αυτές κατατέθηκαν με το με αριθ. πρωτ. 7568/87766/7-8-2015 έγγραφο της ενδιαφερόμενης εταιρείας. Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ στο Part C της εισηγήτριας χώρας Γαλλίας.

<b>Αντιφυτοτοξική ουσία</b>	
Κοινή ονομασία της αντιφυτοτοξικής ουσίας κατά ISO	mefenpyr-diethyl
Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία	96,00 % (β/β) min
Χημική ομάδα	Αντιφυτοτοξική ουσία
Παρασκευαστής	<b>Bayer AG</b> <b>Kaiser-Wilhelm-Allee 1</b> <b>51373 Leverkusen, Γερμανία</b>
Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.	<b>Bayer AG</b> <b>Chemiepark Knapsack</b> <b>Industriestrasse, 50354 Hürth, Germany</b>
Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:	Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας όπως αυτές κατατέθηκαν με το με αριθ. πρωτ. 7568/87766/7-8-2015 έγγραφο της ενδιαφερόμενης εταιρείας είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ στο Part C της εισηγήτριας χώρας Γαλλίας.

#### 1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της άδειας:

Bayer Ελλάς ABEE  
Σωρού 18-20, Μαρούσι  
ΑΜΕ: 2724 / 01ΑΤ / Β / 86 / 685  
Τ.Κ. 151 25  
Τηλ.: 210 6166000  
Fax: 210 6109100  
E-mail: [www.cropscience.bayer.gr](http://www.cropscience.bayer.gr)

α) Υπεύθυνος επικοινωνίας:

Bayer Ελλάς ABEE  
Ταχ. Δ/ση: Σωρού 18-20, Μαρούσι  
Τ.Κ.: 151 25  
Τηλ.: 210 6166374  
Fax: 210 6109100  
E-mail: [nikos.tsakalis@bayer.com](mailto:nikos.tsakalis@bayer.com)

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά (εφόσον δεν έχει έδρα στη χώρα)

---

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

Bayer S.A.S., Division Crop Science  
16, rue Jean-Marie Leclair  
CS 90106, F-69266 Lyon Cedex 09, France

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος

1. Exwold Technologies Ltd  
PO Box 270, Brenda Road  
Hartlepool TS25 2BW, United Kingdom

2. Bayer AG  
Industriepark Höchst  
65926 Frankfurt, Germany
3. Bayer S.A.S. - Division Crop Science  
Site de Marle  
Rue Cyrille Liebert crossing Rue Antoine  
Laurent de Lavoisier  
Zone Industrielle BP2  
02250 Marle-sur-Serre, France
4. Schirm GmbH, Standort Lübeck  
Mecklenburger Strasse 229  
23568 Lübeck, Germany
5. Imperial Chemical Logistics GmbH  
Niederlassung Wolfenbüttel  
Wendessener Strasse 11c  
38300 Wolfenbüttel, Germany
6. Bayer S.A.S. - Division Crop Science  
Industrial Operations – Villefranche  
1 avenue Edouard Herriot  
69400 Villefranche-Limas, France
7. Bayer CropScience LP  
8400 Hawthorn Road  
Kansas City, MO 64120, USA

ε) Εργοστάσιο(α) συσκευασίας του σκευάσματος

Bayer AG  
Industriepark Höchst  
65926 Frankfurt, Germany

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστική ουσία:  
 iodosulfuron -methyl-sodium 9 g/kg  
 mesosulfuron- methyl 45 g/kg  
 thiencarbazone -methyl 22,5 g/kg  
 Αντιφυτοτοξικός παράγοντας: mefenpyr-  
 diethyl 135 g/kg  
 Βοηθητικές ουσίες: 91,59 % β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος όπως αυτή κατατέθηκε με το με αριθ. πρωτ. 7568/87766/7-8-2015 έγγραφο της ενδιαφερόμενης εταιρείας. Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ στο Part C της εισηγήτριας χώρας Γαλλίας.

## 2 Συσσκευασία(ες)

### 2.2 Συσσκευασία(ες):

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη/Δοχείο	250 γρ.	HDPE ή HDPE/PA
2		300 γρ.	
3		330 γρ.	
4		400 γρ.	
5		500 γρ.	
6		600 γρ.	
7		660 γρ.	
8		800 γρ.	
9		1 κιλό	
10		2 κιλά	
11		2,64 κιλά	
12		3 κιλά	
13		3,3 κιλά	
14		5 κιλά	

**3** Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

**Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκασμός της επιφάνειας της καλλιέργειας και των ζιζανίων με μπεκ τύπου σκούπας και πίεση μεγαλύτερη από 3 ατμ.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

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:**

Να πραγματοποιείτε πολύ προσεκτικό καθαρισμό των ψεκαστικών μηχανημάτων αμέσως μετά την εφαρμογή του Atlantis Star. 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 αψέκαστη 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. Ξεπλύντε 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 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.

**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.



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

**Προφυλάξεις για τους χειριστές:** ---

**4**

Κατηγορία και  
τρόπος δράσης:

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

Το iodosulfuron-methyl-sodium και το mesosulfuron-methyl (χημική ομάδα σουλφονουριών) καθώς και το thiencazone-methyl (χημική ομάδα θειοτριαζολινονών) δρουν παρεμποδίζοντας το ένζυμο ALS, σύνθεση 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 ανάπτυξης τους, με αποτέλεσμα να είναι λιγότερο ανταγωνιστικά ως προς την καλλιέργεια.

<b>5</b> 5.1 Φάσμα δράσης					
Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		γρ./στρέμμα	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα		
<b>Χειμερινά σιτηρά:</b> Σιτάρι σκληρό (TRZDW)  Σιτάρι μαλακό (TRZAW),  Σίκαλη, (SECCW)  Τριτικάλε (TTLWI)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Αγρωστώδη ζιζάνια</b></li> </ul> Αλεπονουρά ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ) (ALOMY) Ήρα πολύανθη ( <i>Lolium multiflorum</i> ) (LOLMU) Ήρα λεπτή ( <i>Lolium rigidum</i> ) (LOLRI) Ήρα ( <i>Lolium spp.</i> ) (LOLSS) Σκουλαρίκι ( <i>Briza minor</i> ) (BRZMI) Κοντή φάλαρη ( <i>Phalaris brachystachys</i> ) (PHABR) Μικρόκαρπη φάλαρη ( <i>Phalaris minor</i> ) (PHAMI) Παράδοξη φάλαρη ( <i>Phalaris paradoxa</i> ) (PHAPA) Φάλαρη ( <i>Phalaris spp.</i> ) (PHASS) Κοινή πόα ( <i>Poa annua</i> ) (POAAN) Αγριοβρώμη ( <i>Avena spp.</i> , <i>Avena fatua</i> , <i>Avena ludoviciana</i> ) (AVESS, AVEFA, AVELU) Μεγάλη αγριοβρώμη ( <i>Avena sterilis</i> ) (AVEST) Βρόμος ( <i>Bromus spp.</i> , <i>Bromus diandrus</i> , <i>Bromus sterilis</i> ) (BROSS, BRODI, BROST)	<b>33</b>  <b>με την προσθήκη Biopower 100 ml/στρ.</b>	<b>10-40</b>	Μεταφυτρωτική εφαρμογή όταν α) η καλλιέργεια είναι στο στάδιο της έναρξης του αδερφώματος έως το σχηματισμό του δεύτερου κόμβου (BBCH 20-32) και β) τα αγρωστώδη ζιζάνια είναι στο στάδιο των 3 φύλλων έως το αδέρφωμα και/ή γ) τα πλατύφυλλα ζιζάνια είναι στο στάδιο των κοτυληδόνων έως τα 4-6 φύλλα.	<b>1</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλατύφυλλα ζιζάνια</li> <li>Αναγαλλίδα (<i>Anagallis arvensis</i>) (ANGAR)</li> <li>Κεράστιο (<i>Cerastium arvense</i>) (CERAR)</li> <li><i>Chrysanthemum myconis</i> (CHYMY)</li> <li><i>Lythrum salicaria</i> (LYTSA)</li> <li>Χαμομήλι (<i>Matricaria chamomilla</i>) (MATCH)</li> <li>Μηδική (<i>Medicago sativa</i>) (MEDSA)</li> <li>Χοιροβότανο (<i>Picris echinoides</i>) (PICEC)</li> <li>Ρανούνκουλος (<i>Ranunculus sardous</i>) (RANSA)</li> <li>Ραπανίδα (<i>Raphanus raphanistrum</i>) (RAPRA)</li> <li>Στελλάρια (<i>Stellaria media</i>) (STEME)</li> <li>Αγριοβίκος (<i>Vicia sativa</i>) (VICSA)</li> <li>Άδωνης (<i>Adonis aestivalis</i>) (ADOAE)</li> <li>Ανθεμίδα (<i>Anthemis arvensis</i>) (ANTAR)</li> <li>Βρωμολάχανο (<i>Cardaria draba</i>) (CADDR)</li> <li>Καπνόχορτο (<i>Fumaria officinalis</i>) (FUMOF)</li> <li>Μεγάλη κολλητσίδα (<i>Gallium aparine</i>) (GALAP)</li> <li><i>Moluccella laevis</i> (MOULA)</li> <li>Παπαρούνα (<i>Papaver rhoeas</i>) (PAPRH)</li> <li>Πολυκόμπι (<i>Polygonum aviculare</i>) (POLAV)</li> </ul>				
--	---	--	--	--	--

	Βερόνικα <i>(Veronica hederaefolia)</i> (VERHE) Κοινός αγριοπανσές <i>(Viola arvensis)</i> (VIOAR)				
	Όλα τα παραπάνω ζιζάνια σε περίπτωση που δεν υπάρχει μεγάλος πληθυσμός τους, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ζιζάνια:  Βρόμος <i>(Bromus spp., Bromus          diandrus, Bromus sterilis)</i> (BROSS, BRODI, BROST) Άδωνης <i>(Adonis aestivalis)</i> (ADOAE)	27  με την προσθή κη Βιορowe r 100 ml/στρ.			
<p><b>Παρατηρήσεις:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια</b></li> </ul> <p>Άγριοσινάπι (<i>Sinapis arvensis</i>) (SINAR)          Πολύγωνο αναρριχώμενο (<i>Polygonum convolvulus</i>) (POLCO)          Βούρλο μικρό (<i>Juncus bufonius</i>) (IUNBU)</p> <p>Το εγκεκριμένο Έντυπο Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (GEP) παρουσιάζεται στο <a href="#">Παράρτημα II</a></p>					

**6** Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί

- 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. 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.
- Να μην γίνεται κυλίνδρισμα ή σβάρνισμα του εδάφους πριν ή μετά την εφαρμογή.
- 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.
- Για αποφυγή δημιουργίας ανθεκτικότητας, να χρησιμοποιούνται ζιζανιοκτόνα διαφορετικών χημικών ομάδων, με διαφορετικούς τρόπους δράσης στα ίδια χωράφια, στα πλαίσια αμειψισποράς.

**7** Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:
 

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην οποία εφαρμόστηκε το Atlantis Star, στο ίδιο χωράφι και εφόσον ακολουθήσει όργωμα του εδάφους μπορεί να ξανασπαρούν μετά από 6 εβδομάδες ανοιξιάτικα σιτηρά.

Μετά την εφαρμογή του Atlantis Star, 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, μηδική (σπορά κατά την τελευταία βδομάδα του Αυγούστου), μπιζέλι, σόγια, σόργο, φασόλια,

κτηνοτροφικά τεύτλα, αραβόσιτος, ηλίανθος, φαγόπυρο και βίκος.

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 πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα

24 ώρες

**8** 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.

**9** ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΠΡΟΣΟΧΗ



GHS07



GHS08



GHS09

**10** ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

**H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**H351** Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

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

**EUH401** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

**11****ΔΗΛΩΣΕΙΣ  
ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ****P102** Μακριά από παιδιά.**P270** Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.**P405** Φυλάσσεται κλειδωμένο.**P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

«Φοράτε ολόσωμη φόρμα με συντελεστή προστασίας 90% και γάντια κατά τη διάρκεια ανάμιξης/φόρτωσης και εφαρμογής.»

**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.]**SPe 3** Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** μέχρι μη γεωργική γη.**12****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.**P308 + P313** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.**Επαφή με το δέρμα:** Πλυθείτε επιμελώς με άφθονο νερό και σαπούνι (εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400) και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό.**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.**Κατάποση:** ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.**Πληροφορίες για το γιατρό:****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.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

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

**13** Προστασία των καταναλωτών

**13.2** Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Σιτάρι σκληρό Σιτάρι μαλακό Σίκαλη Τριτικάλε	Δεν ορίζονται (τελευταία εφαρμογή στο στάδιο του σχηματισμού του δεύτερου κόμβου της καλλιέργειας)

**14** Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος.

Στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του διατηρείται σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον.

**15** Ανάκληση της έγκρισης/παράταση της έγκρισης

Η παρούσα άδεια διάθεσης στην αγορά μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτησή της δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

**15** Κατάλογος προστατευομένων μελετών

Στο Παράρτημα III καταγράφονται οι μελέτες στις οποίες στηρίχθηκε η παρούσα απόφαση καθώς και η περίοδος προστασίας αυτών. Οι μελέτες αυτές, πλην των εμπιστευτικών, παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ στην διάθεση των ενδιαφερομένων



**B** Γενικές υποχρεώσεις

1. Ο κάτοχος της άδειας είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώσει την ΣΕΑ για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθε σε γνώση τους από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην ΣΕΑ με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η ετικέτα του σκευάσματος θα είναι σύμφωνη με τον Κανονισμό 547/2011 και την παρούσα απόφαση.
4. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφ' όσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
5. Για κάθε εγκεκριμένη συσκευασία να υποβληθεί στην ΣΕΑ τελική ετικέτα πριν το προϊόν με την συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.
6. Ο κάτοχος της άδειας οφείλει να τηρεί για τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια αρχείο των ποσοτήτων που εισάγει και διαθέτει στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος στο οποίο αναφέρεται η παρούσα απόφαση και να προσκομίσει τα στοιχεία αυτά στην ΣΕΑ όποτε αυτά ζητηθούν.
7. Η ενδιαφερόμενη εταιρεία έχει δικαίωμα να υποβάλει ένσταση εντός τριάντα (30) ημερών από την ανάρτηση αυτής στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

**Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης**

**Σ. ΖΩΓΡΑΦΟΣ**