



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αθήνα,

12-10-2016

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ  
ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

Αριθ.πρωτ: 7855/86112

Ταχ. Δ/νση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Χ. Παναγοπούλου

Προς: ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
Ύδρας 2 και Λ. Κηφισίας  
Τ.Κ. 15232 Χαλάνδρι-Αθήνα  
E-mail:  
[Evangelos.Diamantis@dupont.com](mailto:Evangelos.Diamantis@dupont.com)

Τηλέφωνο: 210 92 87 161  
e-mail: [chpanagopoulou@minagric.gr](mailto:chpanagopoulou@minagric.gr)

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής άδειας διάθεσης στην αγορά στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) ARIGO 51 WG (δ.ο. nicosulfuron + rimsulfuron + mesotrione).

## ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

## ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ 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 4ο 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 ή 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 ουσιών mesotrione
7. Τον ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 540/2011 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 25ης Μαΐου 2011 σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον κατάλογο των εγκεκριμένων δραστικών ουσιών nicosulfuron..
8. Τον ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ αριθ. 487/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 12ης Μαΐου 2014 για την τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 540/2011 όσον αφορά την παράταση των περιόδων έγκρισης των δραστικών ουσιών rimsulfuron
9. Την με αριθμό 2150944 οριστική άδεια διάθεσης του προϊόντος στην Γαλλία
10. Την υπ' αριθμ. 9379/119137/2.11.2015 (ΦΕΚ 2367Β'/4.11.2015) απόφαση, με θέμα "Μεταβίβαση του δικαιώματος υπογραφής «με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού» στον Γενικό Γραμματέα, σε Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων»
11. Τις με αρ. πρωτ. 7474/82133/3-7-2013, 4961/50212/15-4-2014 και 7855/86112/27-7-2016 αιτήσεις της εταιρείας.

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Χορηγούμε οριστική άδεια διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με το άρθρο 40 του Κανονισμού 1107/2009, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **ARIGO 51 WG** της εταιρείας NTY PONT ELLAS A.E., Ελλάδος 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

70175
12/10/2016
31/7/2018

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

1.2.α Εμπορικό όνομα

1.2.β Μορφή:

<b>ARIGO 51 WG</b>
<b>WG – εναιωριματοποιησιμοι κόκκοι</b>

## 1.3 Δραστική ουσία

<b>Δραστική ουσία 1</b>	
Κοινή ονομασία της/των δραστικής/ών ουσίας/ών κατά ISO	<b>Rimsulfuron</b>
Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία	<b>96 % (β/β) min</b>
Χημική ομάδα	<b>Sulfonurea</b>
Παρασκευαστής	<b>DuPont International Operations Sàrl</b> 2, chemin du Pavillon, P.O. Box 50 CH-1218 Le Grand-Saconnex Geneva Switzerland
Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.	DuPont Agricultural Caribe Industries, Ltd. Highway 686, Km 2.3, P.O. Box 30000 Manati, Puerto Rico 00674-3000, USA
Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:	Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας όπως αυτές κατατέθηκαν με την αρ.πρωτ. 7474/82133/3-7-2013 και 4961/50212/15-4-2014 αίτηση αμοιβαίας έγκρισης της ενδιαφερόμενης εταιρείας Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ

<b>Δραστική ουσία 2</b>	
Κοινή ονομασία της/των δραστικής/ών ουσίας/ών κατά ISO	<b>Mesotrione</b>
Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία	<b>92% min (β/β) min</b>
Χημική ομάδα	<b>Triketone</b>
Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection SA Ελβετίας
Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.	Syngenta Crop Protection SA Route de l'Île Bois CH-1870 Monthey / Switzerland
Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:	Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας όπως αυτές κατατέθηκαν με την αρ.πρωτ. 7474/82133/3-7-2013 και 4961/50212/15-4-2014 αίτηση αμοιβαίας έγκρισης της ενδιαφερόμενης εταιρείας Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ
<b>Δραστική ουσία 3</b>	
Κοινή ονομασία της/των δραστικής/ών ουσίας/ών κατά ISO	<b>nicosulfuron</b>
Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία	<b>91 % (β/β) min</b>
Χημική ομάδα	<b>Sulfonurea</b>
Παρασκευαστής	<b>DuPont International Operations Sàrl</b> 2, chemin du Pavillon, P.O. Box 50 CH-1218 Le Grand-Saconnex Geneva Switzerland
Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.	DuPont Agricultural Caribe Industries, Ltd. Highway 686, Km 2.3, P.O. Box 30000 Manati, Puerto Rico 00674-3000, USA
Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:	Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας όπως αυτές κατατέθηκαν με την αρ.πρωτ. 7474/82133/3-7-2013 και 4961/50212/15-4-2014 αίτηση αμοιβαίας έγκρισης της ενδιαφερόμενης εταιρείας Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ

## 1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της άδειας:

NTY ΠΟΝΤ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
 Ύδρας 2 και Λ. Κηφισίας  
 ΑΜΕ1:  
 Τ.Κ. 15232 Χαλάνδρι-Αθήνα  
 Τηλ.: 210 688 9700  
 Fax: 210 688 9799  
 E-mail: [Evangelos.Diamantis@dupont.com](mailto:Evangelos.Diamantis@dupont.com)

α) Υπεύθυνος επικοινωνίας:

NTY ΠΟΝΤ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
 Ύδρας 2 και Λ.Κηφισίας  
 ΑΜΕ:  
 Τ.Κ. 15232 Χαλάνδρι-Αθήνα  
 Τηλ.: 210 688 9700  
 Fax: 210 688 9799  
 E-mail: [Evangelos.Diamantis@dupont.com](mailto:Evangelos.Diamantis@dupont.com)

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

NTY ΠΟΝΤ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
 Ύδρας 2 και Λ.Κηφισίας  
 ΑΜΕ1:  
 Τ.Κ. 15232 Χαλάνδρι-Αθήνα  
 Τηλ.: 210 688 9700  
 Fax: 210 688 9799  
 E-mail: [Evangelos.Diamantis@dupont.com](mailto:Evangelos.Diamantis@dupont.com)

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

DuPont International Operations Sarl  
 2, Chemin du Pavillon  
 CH-1218 Le Grand Saconnex, Geneva  
 Switzerland

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος

1. DuPont Agricultural Products  
 El Paso Plant  
 2830 US Highway 24  
 El Paso, IL 61738 USA
2. DuPont de Nemours (France) S.A.S.  
 82 Rue de Wittelsheim  
 F-68701 Cernay  
 France
3. DuPont Australia Limited  
 Girraween Plant  
 179 Magowar Road  
 Girraween, NSW 2145 Australia

6

ε) Εργοστάσιο(α) συσκευασίας του σκευάσματος	<p>Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. DuPont Agricultural Products El Paso Plant 2830 US Highway 24 El Paso, IL 61738 USA</li> <li>2. DuPont de Nemours (France) S.A.S. 82 Rue de Wittelsheim F-68701 Cernay France</li> <li>3. DuPont Australia Limited Girraween Plant 179 Magowar Road Girraween, NSW 2145 Australia</li> </ol>
--	---

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

<p>Δραστική ουσία <b>nicosulfuron</b> 12% (β/β) <b>rimsulfuron</b> 3% (β/β) <b>Mesotrione</b> 36% (β/β)</p> <p>Βοηθητικές ουσίες 44,55 % (β/β)</p> <p>Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος όπως αυτή κατατέθηκε με την αρ.πρωτ. 7474/82133/3-7-2013 και 4961/50212/15-4-2014 αίτηση αμοιβαίας έγκρισης είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ στο Part C της έκθεσης αξιολόγησης της Γαλλίας.</p>
--

## 2 Συσσκευασία(ες)

### 2.2 Συσσκευασία(ες):

Α/Α	Είδος	Μέγεθος (γραμμάρια)	Υλικό
1	Φιάλη	250, 300, 330, 500, 600, 660, 990, 1000, 1650, 2000, 3300	HDPE

### 3 Οδηγίες χρήσης:

**Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμός καλύψεως φυλλώματος . Το ARIGO 51WG εφαρμόζεται μεταφυτρωτικά σε καλλιέργειες, χρησιμοποιώντας ψεκαστήρες κάλυψης τοποθετημένους σε τρακτέρ και κατευθυνόμενους στο έδαφος και όγκους που κυμαίνονται μεταξύ 20-40 λιτ/στρ.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:** Βάλτε την απαιτούμενη ποσότητα του ARIGO 51WG στη δεξαμενή ψεκασμού που έχετε γεμίσει με νερό κατά το  $\frac{1}{4}$  με  $\frac{1}{2}$ , με το σύστημα ανάδευσης σε λειτουργία. Όταν μετράτε το προϊόν, χρησιμοποιείτε μόνο τη συγκεκριμένη συσκευή μέτρησης. Προσθέτετε το επιφανειοδραστικό προϊόν στο μίγμα της δεξαμενής, μετά το ARIGO 51WG. Γεμίστε τη δεξαμενή με την υπόλοιπη ποσότητα νερού. Κρατήστε τον αναδευτήρα σε λειτουργία ενώ ψεκάζετε.

#### Καθαρισμός ψεκαστήρα

Η έκπλυση του ψεκαστήρα πρέπει να γίνεται στο αγροτεμάχιο ή σε ασφαλή ζώνη καθαρισμού (στεγανοποιημένη ζώνη με σύστημα ανάκτησης των λυμάτων). Στη συνέχεια ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα. Αν δε γίνει αυτό ενδέχεται να προκληθούν ζημιές στις καλλιέργειες στις οποίες θα χρησιμοποιηθεί στη συνέχεια το ψεκαστικό μέσο. Συνιστάται η χρήση αμμωνιακού διαλύματος 3% (1 λίτρο ανά εκατόλιτρο) μέχρις ότου απομακρυνθούν όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Τα στάδια καθαρισμού τα οποία πρέπει να ακολουθηθούν είναι τα εξής:

- Γεμίστε το βυτίο κατά το  $\frac{1}{5}$  με καθαρό νερό και κάντε το να περάσει μέσα από όλα τα μέρη του ψεκαστικού (αντλία, ψεκαστικό αυλό) και αδειάστε το.
- Ξαναγεμίστε το βυτίο με καθαρό νερό στο οποίο προσθέστε μισό λίτρο αμμωνίας οικιακής χρήσης 3% ανά 100λιτρο. Κυκλοφορήστε το διάλυμα αυτό μέσω όλου του συστήματος "ψεκάζοντας" υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να αδειάσει. Επαναλάβετε την ανωτέρω διαδικασία (προσθέτοντας πάλι αμμωνία) άλλη μία φορά και ακόμη μία φορά χωρίς αμμωνία.
- Χρησιμοποιείτε το ίδιο διάλυμα οικιακής αμμωνίας για το ξέπλυμα δύο φορές των φίλτρων και των μπεκ και τέλος ξεπλύνετε τα με καθαρό νερό.

#### • Οδηγίες για την ασφαλή αποκομιδή του προϊόντος και της συσκευασίας

Ξεπλύνετε 3 φορές, ή καλύτερα με νερό υπό πίεση τα κενά υλικά συσκευασίας. Ρίξτε τα νερά στο ψεκαστικό. Μην ξαναχρησιμοποιείτε τα κενά υλικά συσκευασίας για οποιαδήποτε άλλη χρήση. Τα κενά συσκευασίας αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για την διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**4** Κατηγορία και  
τρόπος δράσης:

Διασυστηματικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο, για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων σε καλλιέργειες αραβοσίτου.

Το Mesotrione ανήκει στην οικογένεια στην ομάδα των τρικετόνων.. Σε είδη ευπαθών ζιζανίων, η ένωση αναστέλλει το ένζυμο HPPD (hydroxy phenylpyruvate dioxygenase), το οποίο είναι βασικός καταλύτης στην πορεία της βιοσύνθεσης, που οδηγεί, μέσω του ομογεντισικού οξέος (HGA) και της πλαστοκινόνης σε καροτενοειδή. Το ένζυμο HPPD καταλύει τον σχηματισμό HGA από το υπόστρωμα του p-υδροξυφαινυλικού πυροσταφυλικού οξέος (HPPA). Επειδή το mesotrione είναι δομικά παρόμοιο με το συγκεκριμένο υπόστρωμα, ενεργεί με ανταγωνιστική αναστολή. Τα καροτενοειδή είναι βασικά συστατικά στην παραγωγή χλωροφύλλης και οποιαδήποτε αναστολή αυτής της διαδικασίας οδηγεί σε λεύκανση των φυτικών ιστών.

Τα nicosulfuron και rimsulfuron ανήκουν στην ομάδα των σουλφονουλουριών. Και οι δύο δραστικές ουσίες δρουν κύρια από το φύλλωμα και λιγότερο από τις ρίζες ωστόσο, μπορεί να παρατηρηθεί ελάχιστη υπολειμματική δράση σε εδάφη με χαμηλή οργανική ύλη, αμμώδη υπό ιδανικές συνθήκες υγρασίας.

Γενικά, το ARIGO 51WG καταπολεμά τα ζιζάνια μέσω δράσης στα φύλλα και τις ρίζες. Το ARIGO 51WG αποδίδει καλύτερα όταν εφαρμόζεται σε ενεργά αναπτυσσόμενα ζιζάνια.



**5** 5.1 Φάσμα δράσης

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ max γρ. ανά στρέμμα	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ (λίτρα/στρ.)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡ. ΕΦ/ΓΩΝ/ ΚΑΛΛ. ΠΕΡΙΟΔΟ
<b>ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ</b> για καρπό και ενσίρωση	<b>Αγρωστώδη και Πλατύφυλλα ζιζάνια</b>	<b>33 + επιφανειοδραστικό</b>	<b>20-40</b>	<b>ΒΒCH 12 - 18</b> Όταν ο αραβόσιτος έχει 2-8 φύλλα	<b>1 έως 2*</b> Σε περίπτωση κλιμακωτής φύτρωσης, πραγματοποιήστε μία πρώτη εφαρμογή με Arigo® σε δοσολογία 16,5 g/ ανά στρέμμα, που ακολουθείται από μία συμπληρωματική εφαρμογή σε δοσολογία 16,5 g/ ανά στρέμμα, χωρίς όμως η συνολική δοσολογία του Arigo® να ξεπεράσει τα 33 g/ ανά στρέμμα. Στην περίπτωση αυτή, αφήστε να περάσει τουλάχιστον μία εβδομάδα ανάμεσα στις δύο εφαρμογές.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

1. Τα καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν ο ψεκασμός γίνεται όταν τα ζιζάνια είναι μικρά και στο στάδιο της ζωηρής ανάπτυξής τους .
2. Δε θα πρέπει να εφαρμόζεται αν τα φυτά βρίσκονται σε δυσμενείς συνθήκες για την ανάπτυξη τους λόγω παγετού, ξηρασίας, υγρασίας, ασθeneιών, παρασίτων , έλλειψης θρεπτικών ουσιών και / ή άλλων συνθηκών. Η εφαρμογή σε ιδιαίτερα ελαφρύ αμμώδες έδαφος αυξάνει τον κίνδυνο από τους προαναφερθέντες παράγοντες καταπόνησης.
3. Εφαρμόστε το ARIGO 51WG όταν η θερμοκρασία είναι μεταξύ 4°C και 25°C. Μην εφαρμόζετε το ARIGO 51WG όταν η θερμοκρασία είναι κάτω από 5°C για μεγάλο διάστημα ή έχει διαφορά περισσότερο από 17°C μεταξύ ημέρας και νύχτας.

4. Μην εφαρμόζετε το ARIGO 51WG όταν η θερμοκρασία είναι ανώτερη των 35 °C και σε έντονη ηλιοφάνεια.
5. Όταν η χρήση του Arigo® γίνεται σε περίοδο υψηλής θερμοκρασίας, συνιστάται οι εφαρμογές να γίνονται νωρίς το πρωί ή αργά το βράδυ, ώστε να επικρατούν πιο ευνοϊκές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας και να περιοριστεί ο κίνδυνος πολύ γρήγορης εξάτμισης του διαλύματος.
6. Η προσθήκη μη ιονιζόμενου επιφανειοδραστικού TREND 90 SL σε αναλογία 0.1% κατ' όγκο ή λαδιού Codacide EC στη δόση των 125 κ.εκ./στρέμμα είναι απαραίτητη για τη δράση του ζιζανιοκτόνου.
7. Μην εφαρμόζετε το ARIGO 51WG σε βρεγμένα φυτά (βροχή ή δροσιά).
8. Για την καλύτερη δυνατή διείσδυση του Arigo® στα φυτά, απαιτείται χρονικό διάστημα τουλάχιστον 4 ωρών ανάμεσα σε εφαρμογή και βροχή.
9. Να μην εφαρμόζεται σε αραβόσιτο που έχει περάσει το στάδιο των οκτώ φύλλων

<b>Καταπολεμούμενα ζιζάνια</b>
<b>Αγρωστώδη (στο στάδιο 1 φύλλο έως 3 φύλλα)</b>
Άγρια βρώμη [ <i>Avena fatua</i> ], Πάνικο το κεχροειδές [ <i>Panicum miliaceum</i> ], Κοινή πόα [ <i>Poa annua</i> ], Ήρα πολυετής [ <i>Lolium perenne</i> ], Σετάρια η γλαυκόχρους [ <i>Setaria glauca</i> ], Πάνικο διχοτομικό [ <i>Panicum dichotomiflorum</i> ], Μουχρίτσα [ <i>Echinochloa crus-galli</i> ], Σετάρια πράσινη [ <i>Setaria viridis</i> ], Σπονδυλωτή σετάρια [ <i>Setaria verticillata</i> ]
<b>Ετήσια δικοτυλήδονα (στο στάδιο Κοτυληδόνα έως 2 - 4 φύλλα)</b>
Στριγγλόχορτο [ <i>Atriplex patula</i> ], Αγριοκαρδαμούρα [ <i>Capsella bursa-pastoris</i> ], Τάτουλας [ <i>Datura stramonium</i> ], Γαλινσόγκα [ <i>Galinsoga sp</i> ], Χαμομήλι [ <i>Matricaria inodora</i> ], Στύφνος [ <i>Solanum nigrum</i> ], Αγριοραπανίδα [ <i>Raphanus raphanistrum</i> ], Λαπάτσα [ <i>Persicaria lapathifolia</i> ], Αγριοπιπεριά [ <i>Persicaria maculosa</i> ], Αναβλάστηση ελαιοκράμβης [ <i>Brassica napus</i> ], Αναβλάστηση ηλιάνθου, Αγριοσινάπι [ <i>Sinapis arvensis</i> ], Μαρτιάκος [ <i>Senecio sp</i> ], Στελλάρια [ <i>Stellaria sp</i> ], Βερόνικα η περσική [ <i>Veronica persica</i> ], Τραχύ βλήτο [ <i>Amaranthus retroflexus</i> ], Κλουβίδα [ <i>Chenopodium album</i> ], Μεγαλόκαρπη κολλητσίδα [ <i>Galium aparine</i> ], Γεράνιο [ <i>Geranium sp</i> ], Πορφυρό λάμιο [ <i>Lamium purpureum</i> ], Τραχύς ζωχός [ <i>Sonchus asper Hill</i> ], Σκαρολάχανο [ <i>Mercurialis annua</i> ], Άγρια σίκαλη [ <i>Fallopia convolvulus</i> ], Θλάσπι [ <i>Thlaspi arvense</i> ]
<b>Διετή ή Πολυετή (στο στάδιο 20-30 cm)</b>
Άγρωστη η σπονδυλωτή [ <i>Agrostis stolonifera</i> ], Βέλιουρας [ <i>Sorghum halepense</i> ] (ρίζωμα), Πολυετής ζωχός [ <i>Sonchus arvensis</i> ], Αγριάδα [ <i>Elymus repens</i> ]
<b>Μετρίως ευαίσθητα</b>
Αγριομελιτζάνα [ <i>Xanthium sp</i> ], Πολυκόμπι [ <i>Polygonum aviculare</i> ], Γαϊδουράγκαθο [ <i>Cirsium arvense</i> ]

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

#### **Διαχείριση ανθεκτικότητας**

Η συνεχής χρήση στον ίδιο αγρό ζιζανιοκτόνων που έχουν παρόμοιο τρόπο δράσης οδηγεί συχνά στην επιλογή ανθεκτικών βιοτύπων ζιζανίων στα χρησιμοποιούμενα ζιζανιοκτόνα. Τέτοιοι βιότυποι αν δεν καταπολεμηθούν πολλαπλασιάζονται γρήγορα και επικρατούν έναντι των ευαίσθητων βιοτύπων. Ένας βιότυπος ενός ευαίσθητου ζιζανίου θεωρείται ανθεκτικός σε κάποιο

ή να αποκλειστεί	<p>ζιζανιοκτόνο όταν επιβιώνει μετά από ορθή εφαρμογή της συνιστώμενης δόσης του.</p> <p><b>Για τη διαχείριση των φαινομένων της ανθεκτικότητας συνιστάται</b> η επιτόπια παρατήρηση που επιτρέπει ακριβή ταυτοποίηση των ζιζανίων, η παρακολούθηση των πληθυσμών, η εναλλαγή ή/και όπου επιτρέπεται ο συνδυασμός ζιζανιοκτόνων, η αποτελεσματικότητα για το στοχευόμενο ζιζάνιο με διαφορετικούς τρόπους δράσης, και η λελογισμένη χρήση εφαρμογών σε συνάρτηση με το στοχευόμενο ζιζάνιο και το κατώφλι οικονομικής ζημιάς.</p> <table border="1" data-bbox="497 555 1391 595"> <tr> <td data-bbox="497 555 791 595"><b>ΟΜΑΔΑ HRAC</b></td> <td data-bbox="791 555 1050 595"><b>B και F2</b></td> <td data-bbox="1050 555 1391 595"><b>ZIZANIOKTONO</b></td> </tr> </table>	<b>ΟΜΑΔΑ HRAC</b>	<b>B και F2</b>	<b>ZIZANIOKTONO</b>
<b>ΟΜΑΔΑ HRAC</b>	<b>B και F2</b>	<b>ZIZANIOKTONO</b>		

- 7.** Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:
- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας

Σε περίπτωση καταστροφής της καλλιέργειας, μπορείτε να σπείρετε αραβόσιτο ή σιτηρά ως καλλιέργεια αντικατάστασης

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν


Μετά την εφαρμογή του Arigo® σε καλλιέργειες αραβόσιτου, είναι δυνατόν να φυτευτούν χωρίς περιορισμό, όλα τα χειμερινά σιτηρά, εαρινός αραβόσιτος και ηλίανθος με όργωμα (15cm) πριν από την καλλιέργεια.

Η φύτευση οποιαδήποτε άλλης καλλιέργειας μετά από αραβόσιτο στον οποίο έχει εφαρμοστεί Arigo® μπορεί να γίνει σε χρονικό διάστημα 12 μηνών μετά την εφαρμογή.

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

- 8** Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης

- Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις στις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες. Ορισμένες φορές εμφανίζεται ελαφρύ παροδικό κιτρίνισμα κατά τις πρώτες ημέρες μετά τον ψεκασμό, το οποίο ωστόσο δεν έχει βαρύτητα ή συνέπεια για την καλλιέργεια.

<p>παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους.</p>	<p>- Να μη χρησιμοποιείται όταν ο αραβόσιτος βρίσκεται σε καταπόνηση λόγω έλλειψη υγρασίας και σε θερμοκρασίες πάνω από 25°C και κάτω από 4°C.</p> <p>- Να μην εφαρμόζεται σε καλλιέργειες στις οποίες έγινε χρήση διασυστηματικού κοκκώδους οργανοφωσφορικού εντομοκτόνου κατά τη σπορά.</p> <p><b>-Μην αναμιγνύετε στη δεξαμενή το ARIGO 51WG με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.</b></p> <p><b>Αν απαιτείται μία εφαρμογή με bentazone, θα πρέπει να υπάρχει μία καθυστέρηση τουλάχιστον μίας εβδομάδας μεταξύ των επεμβάσεων.</b></p> <p><b>Αν είναι απαραίτητος ο ψεκασμός φυλλώματος με οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα πρέπει να αφήνετε ένα διάστημα τουλάχιστον μίας εβδομάδας μεταξύ των δύο εφαρμογών.</b></p>
<p><b>9</b> ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:</p>	<div style="text-align: center;">  <p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b></p> </div>
<p><b>10</b> ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ</p>	<p><b>H410</b> Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις</p> <p><b>EUΗ401</b> Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.</p>

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ  
ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**

**P102** Μακριά από παιδιά.

**P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**P405** Φυλάσσεται κλειδωμένο

**P391** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Κατά την ανάμιξη /φόρτωση /εφαρμογή και καθαρισμό του ψεκαστικού μέσου οι εργαζόμενοι να φορούν ολόσωμη φόρμα εργασίας με αδιάβροχη επεξεργασία ,προστατευτικά γυαλιά και γάντια νιτριλίου μίας χρήσης.

**SPe3** – Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να αφήσετε μία ασέκαστη ζώνη προστασίας **20 μέτρων** με φυτική ζώνη ανάσχεσης από τα επιφανειακά ύδατα

**SPe3** – Για να προστατεύσετε μη στοχευόμενα φυτά, να αφήσετε μία ασέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από τη μη γεωργική γη

**SP1** Μην ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του (Μην ξεπλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα ).

**12** Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο

Σε περίπτωση κατάποσης: Χορηγήστε 1-2 ποτήρια νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα). Να μην προκληθεί εμετός.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Πλυθείτε με άφθονο νερό για 15 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον ασθενή σε χώρο με καθαρό αέρα, κρατήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση. Χορηγήστε οξυγόνο ή αναπνευστική υποβοήθηση σε περίπτωση δυσκολίας στην αναπνοή. Ζητείστε ιατρική συμβουλή

Αντίδοτο: Συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 7793777.

**13** Προστασία των καταναλωτών

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

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Καλαμπόκι	Μη εφαρμόσιμο (χρόνος εφαρμογής)

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

Να αποθηκεύεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία.

Σε αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**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.

**16** 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.

**17** Κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων/μελετών

Ο κάτοχος της έγκρισης οφείλει εντός 9 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης να προσκομίσει στην ΣΕΑ τα ακόλουθα:

- **A study to confirm that use of the product under real conditions of mixing and filling spraying tank does not lead to an increase in operator exposure**

**B****Γενικές υποχρεώσεις**

1. Ο κάτοχος της άδειας είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώσει την ΣΕΑ για οποιοσδήποτε 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

**Η Προϊστάμενη της Γενικής Διεύθυνσης**

**E. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ**