



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Αθήνα, 7 - 7 - 2014  
Αριθ. 3854/40588  
πρωτ:

& ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Ταχ . Δ/νση: Λ. Συγγρού 150

Προς: Syngenta Hellas ΑΕΒΕ  
Λ.Ανθούσης-Ανθούσα Αττικής  
Τ.Κ.15349

Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ

TELEFAX: 210 92 12 090

E-mail  
[voula.kalliakaki@syngenta.com](mailto:voula.kalliakaki@syngenta.com)

Πληροφορίες: Χ. Παναγοπούλου  
Τηλέφωνο: 210 92 87 161  
e-mail: [sygo36@minagric.gr](mailto:sygo36@minagric.gr)

Θέμα: «Τροποποίηση της με αριθμό 7732 οριστικής έγκρισης του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) CALLISTO 10 SC, ως προς την ταξινόμηση και σήμανση και τις πρώτες βοήθειες»

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 ειδικότερο το άρθρο 45 αυτού.
2. Το νόμο 4036/2012 (Α' 8) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις.
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. Την εισήγηση της Υπηρεσίας.
5. Τη με αριθ. 462/106101/3.9.13 (ΦΕΚ 2240/Β' /10-9-2013) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και

Προϊσταμένους Τμήματος του δικαιώματος να υπογράψουν «με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού»

6. Την από 27-3-2014 αίτηση της εταιρείας

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

**A** Τροποποιούμε τη με αριθμό **7932** οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (**ζιζανιοκτόνο**) **CALLISTO 10 SC** που χορηγήθηκε με τη με αριθ. **119160/27-7-2004** Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ως προς την ταξινόμηση και σήμανση και τις πρώτες βοήθειες και η οποία διαμορφώνεται ως εξής

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

##### 1.1 Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας (ΑΕΚ)

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

7932
27-7-2004
31-07-2016

##### 1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

1.2.α Εμπορικό όνομα

CALLISTO 10 SC
----------------

1.2.β Μορφή:

(SC) Πυκνό εναιώρημα
----------------------

##### 1.3 Δραστική ουσία (ες)

α) Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO

Mesotrione (χημική ομάδα τρικετόνες)
--------------------------------------

β) Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

92% min
---------

γ) Παρασκευαστής της δ.ο.:

Syngenta Crop Protection AG Ελβετίας
---

δ) Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης: Syngenta Crop Protection AG Route de l'Île au Boios CH-1870 Monthey CH 36813 Monthey Switzerland
--

ε) Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας mesotrione όπως αυτές κατατέθηκαν με το με αριθ. πρωτ. 95201/ 9-2-2004 έγγραφο της ενδιαφερόμενης εταιρείας, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ
--

**1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα**

α) Κάτοχος της έγκρισης:

Syngenta Hellas AEBE  
 Λ.Ανθούσης-Ανθούσα Αττικής  
 Τ.Κ.15349  
 Τηλ.:210-6666612-13  
 Fax:210 6665777  
 E-mail: [youla.kalliakaki@syngenta.com](mailto:youla.kalliakaki@syngenta.com)

β) Υπεύθυνος για την τελική  
 συσκευασία και σήμανση (εφόσον  
 είναι διαφορετικός από τον κάτοχο  
 της έγκρισης)

Ο κάτοχος της έγκρισης

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

Syngenta Crop Protection AG Ελβετίας

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του  
 σκευάσματος

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της  
 επιχείρησης:  
 Syngenta Agro SAS  
 Aigues - Vives ΓΑΛΛΙΑ

ε) Εργοστάσιο συσκευασίας του  
 σκευάσματος

1) Syngenta Hellas AEBE  
 Δ/ση εργοστασίου:  
 Οινόφυτα Βοιωτίας  
 2<sup>ο</sup> χιλιόμετρο Κοινοτικής οδού  
 Οιοφύτων-Αγ.Θωμά  
 Οινόφυτα-Βοιωτίας  
 Τηλ:22620-51600  
 FAX:22620-31583  
 2) Syngenta Agro SAS  
 Aigues - Vives ΓΑΛΛΙΑ

στ) Εγγυημένη σύνθεση του  
 σκευάσματος:

Mesotione 10% β/ο  
 Βοηθητικές ουσίες 90.12% β/β  
 Η πλήρης εγγυημένη όπως κατατέθηκε  
 με το με αριθ. πρωτ. 95201/ 9-2-  
 2004 έγγραφο της ενδιαφερόμενης  
 εταιρείας, είναι εμπιστευτική πληροφορία  
 και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ

**2** Συσκευασία(ες)**2.2** Συσκευασία(ες):

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλες Δοχεία	250 κ.εκ- 500κ.εκ- 750κ.εκ- 1 λτ- 1,5 λτ- 2 λτ- 3 λτ - 5λτ	HDPE ή PET

**3** Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

**Τρόπος εφαρμογής:**

Μεταφυτρωτικός ψεκασμός φλλώματος με πίεση 2-3 Atm, υπό συνεχή ανάδευση, με τα συνήθη ψεκαστικά με 25-30 λίτρα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα με μπεκ τύπου σκούπας. Βεβαιωθείτε ότι τα ψεκαστικά έχουν ρυθμιστεί σωστά πριν την εφαρμογή. συνιστάται η χρησιμοποίηση του μικρότερου όγκου νερού και στις περιπτώσεις που είναι αναγκαίο (όταν τα ζιζάνια θα έχουν αναπτυχθεί) να χρησιμοποιείται ο μεγαλύτερος όγκος νερού.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού**

Ανακινείστε το δοχείο πριν τη χρήση. γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό και προσθέστε τι υπόλοιπο ναρό αναδεύοντας συνεχώς. τα κενά συσκευασίας ξεπλύνετε τα πολλές φορές ρίχνοντας το νερό στο ψεκαστικό.

**Καθαρισμός ψεκαστικών μέσων**

Πλύνετε καλά το ψεκαστικό μετά τη χρήση. ξεπλύνετε το εσωτερικό του βυτίου με καθαρό νερό χρησιμοποιώντας τουλάχιστον το 1/10 της περιεκτικότητας του. βάλτε το ψεκαστικό σε λειτουργία. Αφού το αδειάσετε επαναλάβετε την διαδικασία. Ψεκάστε το νερό του καθαριστικού σε ακαλλιέργητο έδαφος μακριά από υδάτινες επιφάνειες.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόκόμιση του προϊόντος και της συσκευασίας**

Αποτέφρωση σε υψηλές θερμοκρασίες. η απότέφρωση πρέπει να λαμβάνει χώρα σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις σε θερμοκρασία ανώτερη των 12000C όπου ο ελάχιστος χρόνος διάρκειας της αέριας φάσης θα πρέπει να είναι 2 δευτερόλεπτα.

**Συνδιαστικότητα**

Για διεύρυνση του φάσματος δράσης των καταπολεμούμενων ζιζανιών και ιδιαίτερα για την ταυτόχρονη καταπολέμηση και αγρωστωδών ζιζανίων το σκεύασμα μπορεί να συνδυαστεί με Milagro 4SC ή με Rush 25WG, στις συνιστώμενες αντίστοιχες δόσεις.

**4** Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Μεταφυτρωτικό εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων πλατυφύλλων ζιζανίων στον αραβόσιτο.

Τα ζιζανιοκτόνα της ομάδας των τρικετονών παρεμποδίζουν τη βιοσύνθεση των καροτινοειδών με δράση στο ένζυμο 4-HPPD.

**5** 5.1 Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος			Μέγιστος αριθμός εφαρμογών /καλλιεργητική περίοδο Μεσοδιαστήματα
		κ.εκ./ στρέμμα (max)	κ.εκ./ 100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα	
Αραβόσιτος	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια Αγριοβαμβακιά (abutilon theophrasti) Αγριοτοματιά (solanum nigrum)	75	-	25-30	Μία εφαρμογή από το φύτευμα μέχρι τα 6 φύλλα του ζιζανίου
Αραβόσιτος	Βλήτο (amaranthus spp) Τάτουλας (Datura stramonium) Αγριομελιτζάνια (Xanthium strumarium) Λουβαδι (Chenopodium album)	75	-	25-30	Μία εφαρμογή από το φύτευμα μέχρι τα 4 φύλλα των ζιζανίων

**Παρατηρήσεις**

Σε υψηλότερες δόσεις (μέχρι 150κεκ/στρέμμα) περιορίζει την ανάπτυξη ετησίων αγρωστωδών ζιζανίων και κύπερης.

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

**Διαχείριση Ανθεκτικότητας**

Όταν υπάρχει συνεχόμενη καλλιέργεια αραβοσίτου, θα πρέπει να αποφεύγεται η χρήση του Mesotrione, για περισσότερες από 2 συνεχόμενες καλλιεργητικές περιόδους. Συνιστάται η εναλλαγή του με ζιζανιοκτόνα με διαφορετικό μηχανισμό δράσης καθώς και η εναλλαγή των καλλιεργειών.

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

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην οποία εφαρμόστηκε το ζιζανιοκτόνο, στο ίδιο χωράφι μπορεί να ξανασπαρθεί μόνο αραβόσιτος στην ίδια καλλιεργητική περίοδο.

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν

- Στο χωράφι που χρησιμοποιήθηκε το ζιζανιοκτόνο μπορεί το φθινόπωρο να σπαρθούν χειμερινά σιτηρά (σιτάρι, κριθάρι, σίκαλη) και την επόμενη άνοιξη ηλίανθος, αφού προηγηθεί βαθειά άρωση.  
- να μην σπέρνονται βαμβάκι πριν περάσουν τουλάχιστον 10 μήνες και ζαχαρότευτλα, πατζάρι, σπανάκι, αρακάς, φασόλι και σόγια πριν περάσουν τουλάχιστον 20 μήνες από την εφαρμογή του ζιζανιοκτόνου.

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

Πρόσβαση των ζώων μετά από 12 ημέρες.

- 8** Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους.

Να μην εφαρμόζεται σε γλυκό καλαμπόκι και σε καλαμπόκι που προορίζεται για την παραγωγή σπόρου. Πιθανή εμφάνιση λεύκανσης των φύλλων του καλαμποκιού υπό συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών, ξηρασίας ή έντονων μεταβολών της θερμοκρασίας. είναι παροδικό φαινόμενο και δεν επηρεάζει τις αποδόσεις.

**9** ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



10

ΔΗΛΩΣΕΙΣ  
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

**H319** : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
**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.  
**P405**: Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
**P280**: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
**SP1**: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.  
**SPe3**: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μian απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.  
**SPe3**: Για την αποφυγή μεταφοράς σταγονιδίων του ψεκαστικού υγρού να μη χρησιμοποιείται το σκεύασμα στις καλλιέργειες αγρού οι οποίες απέχουν λιγότερο από 5 μέτρα από γειτονικές καλλιέργειες ή φυτά.

12

Πρώτες βοήθειες  
- Αντίδοτο**Πρώτες-βοήθειες-αντίδοτο**

**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.

Σε περίπτωση κατάποση: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αμέσως το δοχείο, την ετικέτα ή το MSDS (Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας). Να μην προκληθεί εμετός.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα ρούχα και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Τα λερωμένα ρούχα θα πρέπει να πλυθούν πριν ξαναφορεθούν.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει αντίδοτο. Ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία. εάν η πλύση στομάχου κρίνεται απαραίτητη να αποφευχθεί η αναρρόφηση των γαστρικών υγρών. να κριθεί εάν χρειάζεται η χορήγηση ενεργού ξυλάνθρακα και καθαρτικού.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7739777

**13**

**13.1** Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)

Προσωρινά  
σε mg/kg  
στην ΕΕ

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

Ημέρες

Δ/Ο

**14**

Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκεύασματος

Δύο (2) χρόνια τουλάχιστον, εάν διατηρηθεί στην αρχική του συσκευασία χωρίς να ανοιχθεί, σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.  
Προφυλάξτε το σκεύασμα από το κρύο.

**15****Ανάκληση της έγκρισης-παράταση της έγκρισης**

Η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτηση της έγκρισης δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.



**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 ηλεκτρονικά 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.

Η ενδιαφερόμενη εταιρεία έχει δικαίωμα να υποβάλει ένσταση εντός τριάντα (30) ημερών από την ανάρτηση αυτής στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ α.α.**

**Κ. ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ**