



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα, 6 - 9 - 2010  
Αριθ. πρωτ: 188173

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 210 928 7228

Προς: 1. CHEMINOVA A/S., Δανία  
(δια του κ. Γαλένου Γεωργίου)  
Αρτάκης 93  
Τ.Κ.: 171 24 Ν. Σμύρνη  
(με απόδειξη)

**ΘΕΜΑ:** «Τροποποίηση της με αριθ. 7861/5-5-2008 έγκρισης στο φυτοπροστατευτικό προϊόν SHADO 30 SC (ζιζανιοκτόνο) ως προς το εργοστάσιο παρασκευής της δραστικής ουσίας, το εργοστάσιο παρασκευής και συσκευασίας του σκευάσματος, τον υπεύθυνο επικοινωνίας, τη σήμανση, το μέγεθος συσκευασίας και την ημερομηνία λήξης του.»

Κοιν.: 1. Γραφείο Υπουργού κ. Αικ. Μπατζελή  
2. Γραφείο κ. Υφυπουργού κ. Μ. Καρχιμάκη  
3. Νομαρχ. Αυτοδιοικήσεις Δ/νσεις Γεωργίας  
4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά  
5. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. - Έδρες τους  
6. ΕΣΥΦ  
Πατησίων 53, 104 33 - Αθήνα  
7. Εσωτερική διανομή:  
-Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/νσής μας  
-Γραμματεία της Δ/νσής μας  
8. Π.Ο.Σ.Ε. Γεωπόνων  
Διδότου 26, Αθήνα

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**Ο**

**ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.1997) με τίτλο «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» και ειδικότερα το άρθρο 4 αυτής.
2. Την αριθ. 132426/16-9-2009 (ΦΕΚ 2029/Β/21-9-2009) Κοινή Υπουργική Απόφαση για την «καταχώριση των δραστικών ουσιών φωσφορούχο αργίλιο, φωσφορούχο ασβέστιο, φωσφορούχο μαγνήσιο, cymoxanil, dodemorph, μεθυλεστερας του 2,5-διχλωροβενζοϊκού οξέος, metamitron, sulcotrione, tebuconazole και triadimenol στο παράρτημα Ι του Προεδρικού διατάγματος υπ' αριθ. 115/1997 «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414 του Συμβουλίου, όπως έχει συμπληρωθεί» (Α' 104), σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2008/125/ΕΚ της Επιτροπής της 19<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2008.

3. 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 όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 149/2008 της Επιτροπής της 29ης Ιανουαρίου 2008.
4. Το Π.Δ. 187/2009 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 214 Α’).
5. Τη με αριθ. 316049/24-11-2009 (ΦΕΚ 2401/Β’/1-12-2009) απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Μιχαήλ Καρχιμάκη».
6. Τη με αριθ. πρωτ. 131861/28-8-2009 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας CHEMINOVA A/S.

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τροποποιούμε την με αριθ. **7861** έγκριση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο) **SHADO 30 SC** που χορηγήθηκε με την αριθ. 118602/5-5-2008 Απόφασή μας, ως προς το εργοστάσιο παρασκευής της δραστικής ουσίας, το εργοστάσιο παρασκευής και συσκευασίας του σκευάσματος, τον υπεύθυνο επικοινωνίας, τη σήμανση, το μέγεθος συσκευασίας και την ημερομηνία λήξης του σκευάσματος 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

**7861**

**05-05-2008**

**28-2-2014**

#### 1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

1.2.α Εμπορικό όνομα

**SHADO 30 SC**

1.2.β Μορφή:

Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

#### 1.3 Δραστική ουσία (εξ)

α) Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO

Sulcotrione

(χημική ομάδα: τρικετόνη)

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

Sulcotrione: **96% (β/β) min**

γ) Παρασκευαστής της δ.ο.:

**CHEMINOVA A/S**

P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Denmark

δ) Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

**SHENYANG SCIENCREAT CHEMICALS CO., LTD (SSCC), KINA**

(η Δ/ση του εργοστασίου είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας).

ε) Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας sulcotrione όπως έχουν κατατεθεί κατά την διαδικασία συμμόρφωσης με την οδηγία καταχώρισης και προσδιορίζονται στο Annex II - Doc J της αίτησης με ημερομηνία 28-8-2009 (Αρ.Πρ. Υ.Α.Α.Τ. 131861) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

#### 1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της έγκρισης:

**CHEMINOVA A/S**  
P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Denmark  
Tel: +45 96909690  
Fax: +45 96909691  
E-mail: [liz.maquarrie@cheminova.com](mailto:liz.maquarrie@cheminova.com)

Υπεύθυνος επικοινωνίας:

ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΑΛΕΝΟΣ  
Αρτάκης 93, 171 24 Νέα Σμύρνη, Αθήνα  
Τηλ./Fax: 210 56 12 025  
e-mail: [g\\_galenos@yahoo.gr](mailto:g_galenos@yahoo.gr)

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

Ο κάτοχος της έγκρισης.  
(CHEMINOVA A/S)

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

CHEMINOVA A/S  
P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Denmark

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

1) CHEMINOVA A/S  
Denmark

2) StählerTec Deutschland GmbH & Co KG  
Germany

(η Δ/ση του εργοστασίου είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα I της παρούσας).

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

- 1) CHEMINOVA A/S, Denmark
- 2) StählerTec Deutschland GmbH & Co KG Germany
- 3) ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Μάνδρα Αττικής

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστική ουσία **Sulcotrione: 30 % β/ο**  
**Βοηθητικές ουσίες: 72,49 % β/β**

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος προσδιορίζεται στην Πρόταση DPD του σκευάσματος με ημερομηνία 27-3-2007 (Αρ. Πρ. Υ.Α.Α.Τ. 117961) και παραμένει στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

## 2 Συσκευασίες:

### 2.2 Συσκευασίες:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη	200, 300, 400, 500, 600 κ.εκ. και 1 λίτρο	Πλαστικό HDPE , PET
2	Δοχείο	2, (2,5), 3, 4, (4,5), 5 και 10 λίτρα	Πλαστικό HDPE, PET

## 3 Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

### Τρόπος εφαρμογής:

Μεταφυτρωτικός ψεκασμός φυλλώματος και με πίεση μικρότερη από 2,5 Atm (40 psi) με τα συνήθη ψεκαστικά εδάφους και με 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα, με μπεκ τύπου σκούπας.

### Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Ανακινείτε το δοχείο πριν τη χρήση. Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος. Υπό συνεχή ανάδευση προσθέστε και το υπόλοιπο νερό. Τα κενά συσκευασίας τα ξεπλένονται πολλές φορές ρίχνοντας το νερό στο ψεκαστικό.

### Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**4** Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Μεταφυτρωτική καταπολέμηση ετησίων πλατυφύλλων και αγρωστωδών ζιζανίων, στον αραβόσιτο. Μηχανισμός δράσης: Τα ζιζανιοκτόνα της ομάδας των τρικετονών παρεμποδίζουν τη βιοσύνθεση των καροτινοειδών με δράση στο ένζυμο 4-HPPD.

**5** 5.1 Φάσμα δράσης

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./στρ.)	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/στρ	ΤΡΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργητική περίοδο
Αραβόσιτος	Ετήσια πλατύφυλλα	100-150	20-40	Μεταφυτρωτικός ψεκασμός στο στάδιο των 2-3 έως 7-8 φύλλων του αραβόσιτου	1
	Ετήσια αγρωστώδη	150			

**Παρατηρήσεις :**

**1. Καταπολεμούμενα ζιζάνια**

**Ευαίσθητα ζιζάνια:**

*Chenopodium album* (λουβουδιά), *Solanum nigrum* (αγριοντοματιά), *Abutilon theophrasti* (αγριοβαμβακιά), *Datura stramonium* (τάτουλας), *Xanthium strumarium* (αγριομελιτζάνα), *Polygonum lapathifolium* (λαπάτσα), *Polygonum persicaria* (αγριοπιπεριά), *Bilderdykia convolvulus* (αναρριχώμενο πολύγονο), *Senecio vulgaris* (μαρτιάκος), *Stellaria media* (στελλάρια), *Veronica* spp. (βερόνικα).

**Μέτρια ευαίσθητα ζιζάνια:**

*Amaranthus. retroflexus* (τραχύ βλήτο), *Echinochloa crus-galli* (μουχρίτσα), *Digitaria sanguinalis* (αιματόχορτο).

**2.** Η δοσολογία των 100 κ.εκ. εφαρμόζεται όταν έχουμε μικρά πλατύφυλλα (2-4 φύλλα), ενώ η δοσολογία των 150 κ.εκ. όταν ο μέγιστος αριθμός των πλατυφύλλων ζιζανίων βρίσκεται περί το 4 φύλλο ή/και παρουσία αγρωστωδών.

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

**Ειδικές φράσεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις) :**

- SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
- SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ5 Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6 Αν ρυπανθούν τα νερά άρδευσης, να μη χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
- SZ7 Μη ψεκάσετε όταν φυσάει και αντίθετα με τη φορά του ανέμου.
- SZ8 Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
- SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικό.

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

- σποράς ή φύτευσης της προσ-  
τατευόμενης καλλιέργειας

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην οποία χρησιμοποιήθηκε το σκεύασμα, στον ίδιο αγρό μπορεί να ξανασπαρεί μόνο αραβόσιτος ή σιτηρά.

- σποράς ή φύτευσης των  
καλλιιεργειών που ακολουθούν

Μην σπέρνετε ή φυτεύετε στον ίδιο αγρό άλλη καλλιέργεια, εκτός από αραβόσιτο ή σιτηρά, πριν περάσουν 9 μήνες από την εφαρμογή του ζιζανιοκτόνου.

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

Μετά την εφαρμογή, περιμένετε μέχρι να στεγνώσει η βλάστηση, για να εισέλθετε στο χωράφι

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

Πιθανή εμφάνιση λεύκανσης των φύλλων του καλαμποκιού υπό συνθήκες έντονων βροχοπτώσεων και χαμηλών θερμοκρασιών. Είναι παροδικό φαινόμενο και δεν επηρεάζει την εξέλιξη της καλλιέργειας. Να μην εφαρμόζεται σε ασθενικά φυτά ή υπό συνθήκες καταπόνησης (κακή βλάστηση, φυτά που έχουν πληγεί από το κρύο και από πλημμύρες ή ξηρασία, ή που υποφέρουν από ασθένειες). Να μην χρησιμοποιείται σε καλαμπόκι που προορίζεται για σποροπαραγωγή.

**9** Σήμανση  
σκεύασματος:

**Xi** - Ερεθιστικό  
**N** - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

**10** Φράσεις R

**R43** - μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα  
**R51/53** - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**11** Φράσεις S

**S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.  
**S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
**S20/21** Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.  
**S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος.  
**S24** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.  
**S37** Φοράτε κατάλληλα γάντια όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.  
**Sp1** Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.  
**S61** Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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

## 12 Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο

### Πρώτες βοήθειες – αντίδοτο:

Μεταφέρετε τον πάσχοντα μακριά από την περιοχή κινδύνου. Εάν ο πάσχων δεν έχει τις αισθήσεις του, να μεταφέρεται σε ύπτια θέση. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που ρυπάνθηκαν ή βράχθηκαν.

Σε περίπτωση κατάποσης : Καλέστε αμέσως γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε προσεκτικά με άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε γιατρό.

Πληροφορίες για το γιατρό: Το δραστικό συστατικό του σκευάσματος ανήκει στη χημική ομάδα triketones.

Θεραπευτική αγωγή: βασική υποστήριξη, απομόλυνση, θεραπεία συμπτωματική. Ερεθισμός ματιών και δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : (210) 7793777**

## 13 Προστασία των καταναλωτών

### 13.1 Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)

#### Sulcotrione

Φυτικά Προϊόντα	MRLs (mg/kg)
Έχουν καθοριστεί Ευρωπαϊκά MRLs στο Παράρτημα III του Κανονισμού 396/2005.	

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

Καλλιέργεια	PHI(ημέρες)
Αραβόσιτος	-

## 14 Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος

Διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια εφόσον παραμένει καλά κλειστό στην αρχική του συσκευασία.

## 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 αυτή χορηγήθηκε.

Η έγκριση θα ανακληθεί στις 28-2-2012 εάν δεν υποβληθεί από τον κάτοχο της έγκρισης αίτηση συνοδευόμενη από φάκελο με τα στοιχεία του Παραρτήματος III για αξιολόγηση σύμφωνα με τις ενιαίες αρχές που προβλέπονται στο Παράρτημα VI του Π.Δ. 115/97.

**B****Γενικές υποχρεώσεις**

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώνει την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθε σε γνώση του από τη χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί παράπτωμα 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 Αρμόδια Αρχή με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η ετικέτα του σκευάσματος θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του ΠΔ 115/1997 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.

Για κάθε εγκεκριμένη συσκευασία να υποβληθεί στην Αρμόδια Αρχή τελική ετικέτα πριν το προϊόν με την συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**M. ΚΑΡΧΙΜΑΚΗΣ**



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΞΕΝΗΣ