



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

Αθήνα, 05 - 05 - 2008

Αριθ. πρωτ: 118602

**Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 – ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο : 210 92 87 228
FAX : 210 92 12 090**

**ΠΡΟΣ: CHEMINOVA A/S
(δια του κ. Αναστασιάδη Βασίλειου)
Νικ. Παρίση 28
154 51 – Νέο Ψυχικό
(Με απόδειξη)**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν
(ζιζανιοκτόνο) SHADO 30 SC.**

**ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού
2) Γραφείο Γεν. Γραμ. κ. Κ. Σκιαδά
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης
6) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας
7) Γραμματεία της Δ/σής μας**

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) για “την έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχο των φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί” και ειδικότερα το άρθρο 8 (παρ. 2 και 3) και άρθρο 9 παρ.1.
2. Τη με αριθ.85418/24-8-88 (ΦΕΚ674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων » Κεφ Β.παρ.1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 599/Β/24-8-88) απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων» όπως ισχύει σήμερα.
4. Τη με αριθ. 265/2002/ 3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων”, όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. 73/2-6-2006 (ΦΕΚ 832/Β/6-7-2006) ΚΥΑ, καθώς και τη με αριθ. 108114/30-7-2003 (ΦΕΚ 1121/Β'/8-8-2003) απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 149/2008 της Επιτροπής της 29-1-2008 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη

θέσπιση των παραρτημάτων II, III και IV για τον καθορισμό ανώτατων ορίων καταλοίπων στα προϊόντα που καλύπτονται από το παράρτημα I του κανονισμού».

6. Τη με αριθ. 116735/28-11-2003 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7565 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) MIKADO 300 SC, το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία στην ίδια περιεκτικότητα και μορφή.
7. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας Sulcotrione.
8. Το Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α’).
9. Τη με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β’/18-1-2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράφουν με “Εντολή Υπουργού”».
10. Τις από 27-3-2007 και 01-04-2008 αιτήσεις, με το από 01-04-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρίας CHEMINOVA A/S.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7861** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) SHADO 30 SC με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα** : SHADO 30 SC.
2. **Μορφή** : Συμπυκνωμένο Αιώρημα (SC).
3. **Εγγυημένη σύνθεση**: Sulcotrione 30 % β/ο (Χημική ομάδα: Τρικετόνη).
Βοηθητικές ουσίες : 72.58% β/β
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 96% β/β min.
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.**: CHEMINOVA A/S, Lemvig, Denmark – Δανία.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: CHEMINOVA A/S, – Δανία (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στα τμήματα ζ και η (Εντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 27-3-2007 (αριθ.πρωτ ΥΑΑ&Τ 117961) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης**: CHEMINOVA A/S, Lemvig, Denmark – Δανία.
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: Βασίλειος Αναστασιάδης, Νικ. Παρίτη 28, 154 51 – Νέο Ψυχικό
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: CHEMINOVA A/S, Lemvig, Denmark – Δανία.
7. **α. Παρασκευαστής του σκευάσματος**: CHEMINOVA A/S, Lemvig, Denmark – Δανία.
β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: CHEMINOVA A/S, Harboøre, Denmark – Δανία (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
8. **Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος**: CHEMINOVA A/S, Harboøre, Denmark – Δανία.
9. **Συσκευασία** : **9α.Είδος – Μέγεθος** : Φιάλες του 1 (ενός), 3 (τριών), & 5 (πέντε) λίτρων.
9β. Υλικό : PET και HDPE.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης**:
Μεταφωτρωτική 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.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Μεταφυτρωτικός ψεκασμός φυλλώματος 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.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

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

13. Φάσμα δράσης :

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./στρ.)	Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρ.)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	Ετήσια Πλατύφυλλα	100-150	20-40	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.

3. Ειδικές φράσεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις) :

SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους, προστατευμένο από το κρύο.

SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

SZ3 Σε περίπτωση καταστροφής της καλλιέργειας μπορεί να ξανασπαρεί μόνο αραβόσιτος.

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 ψεκάζετε όταν φυσάει και αντίθετα με τη φορά του ανέμου.

SZ8 Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

- SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 2.5 ατμόσφαιρες (40psi).
SZ10 Ψεκάστε με μπεκ τύπου σκούπας.
SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
SZ12 Μετά τον ψεκάσμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικό.

14. Φυτοτοξικότητα :

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.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ: Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην οποία χρησιμοποιήθηκε το σκεύασμα, στον ίδιο αγρό μπορεί να ξανασπαρεί μόνο αραβόσιτος ή σιτηρά. Μην σπέρνετε ή φυτεύετε στον ίδιο αγρό άλλη καλλιέργεια, εκτός από αραβόσιτο ή σιτηρά, πριν περάσουν 9 μήνες από την εφαρμογή του ζιζανιοκτόνου.

15. Συνδυαστικότητα: --

16. Σήμανση τοξικότητας: Xi – ΕΠΕΘΙΣΤΙΚΟ.
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις για το υδάτινο περιβάλλον

19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & SY φράσεις) :

S1/2 Φυλάξτε κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

S37 Φοράτε κατάλληλα γάντια όταν χειρίζεστε ή εφαρμόζετε το σκεύασμα.

SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμό.

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

“Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως”

20. Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:

Τα μοναδικά συμπτώματα που έχουν αναφερθεί είναι αλλεργικές αντιδράσεις (περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one).

Σε περίπτωση κατάποσης : Μη προκαλέσετε εμετό. Πιείτε πολύ νερό. Καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα βρεγμένα ρούχα και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, καλέστε γιατρό.

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

Θεραπευτική αγωγή: Βασική υποστήριξη, απομόλυνση, θεραπεία συμπτωματική.

Ερεθισμός ματιών και δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση στην επαφή με το δέρμα..

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: (210) 7793777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

SO4 Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

S61 Αποφύγετε την διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες/ το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες) ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό 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.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):

Κοινοτικό MRL: 0,05* mg/kg.

* (LOD): Όριο Αναλυτικού Προσδιορισμού

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

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

II. Ετικέτα:

α. Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-2002) ΚΥΑ όπως ισχύει σήμερα και με την παρούσα Απόφαση.

β. Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2012.

β. Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.



Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κ. ΣΚΙΑΛΛΑΣ