



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

**Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150  
Τ.Κ.: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 210 928 7228  
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,  
(ζιζανιοκτόνο) ZOOM 63 WG.**

**Αθήνα, 29 - 3 - 2007**

**Αριθ. Πρωτ: 117661**

**ΠΡΟΣ:1) Syngenta Crop Protection AG  
Ελβετίας**

**δια της Syngenta Hellas AEBE  
Λεωφόρος Ανθούσας  
153 49 – Ανθούσα - Αττικής  
(με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.:1) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό  
Ινστιτούτο**

**Τμήμα Ελέγχου  
Γεωργικών Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά**

**2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.**

**Έδρες τους**

**3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Δ/σεις Γεωργίας (με e-mail)**

**Έδρες τους**

**4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της Δ/σής μας**

**5) 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 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. 5.
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. Τη με αριθμό 75511/23-1-1989 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7382 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν ΧΕΛΛΑΡΕΞΟΝ 42,5/2,75 SL που περιέχει τη δραστική ουσία dicamba

6. Τη με αριθμό 118481/17-5-2006 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7778 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν LOGRAN 20 WG που περιέχει τη δραστική ουσία triasulfuron.
7. Το από 24-10-2006 Σημείωμα του Μ.Φ.Ι. του Εργαστηρίου Χημικής Αντιμετώπισης Ζιζανίων.
8. Το από 13-11-2006 Σημείωμα του Μ.Φ.Ι. του Εργαστηρίου Τοξικολογικού Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων.
9. Το από 13-2-2007 Σημείωμα του Μ.Φ.Ι. του Εργαστηρίου Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων
10. Τη με αριθ. Υ 132/11-10-2004 (Β'1533/14-10-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό».
11. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (Β'1762/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με “Έντολή Υφυπουργού».
12. Τις από 27-7-2004 και 9-12-2005 αιτήσεις, με το από 7-12-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου, της εταιρείας Syngenta Hellas AEBE.

### Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

**I.** Χορηγούμε στην εταιρεία Syngenta Crop Protection AG, Ελβετίας, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7819** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα:** ZOOM.

**2. Μορφή:** Βρέξιμοι κόκκοι (WG)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** triasulfuron 3% β/β

dicamba 60% β/β

βοηθητικές ουσίες 26,22% β/β

**4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

triasulfuron: min 94% β/β

dicamba: min 85% β/β

**5. α. Παρασκευαστής των δ.ο.:** Syngenta Crop Protection AG Ελβετίας

**β. Εργοστάσια παρασκευής των δ.ο.:**

Triasulfuron: Syngenta Crop Protection Monthey SA, Ελβετία

Dicamba: Basf Corporation, ΗΠΑ

(η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Όπως προσδιορίζονται στα ENTYPIA IVa, IVb και V της αρχικής αίτησης με ημερομηνία 27-7-2004 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** Syngenta Crop Protection, Ελβετίας.

**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας :** Syngenta Hellas AEBE, Λεωφόρος Ανθούσας, 153 49, Ανθούσα - Αττικής.

**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** Syngenta Hellas AEBE

**7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Syngenta Crop Protection AG Ελβετίας

**β.Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** SYNGENTA Agro S.A.S.,Aigues-Vives FRANCE

(η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

8. **Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** SYNGENTA Agro S.A.S., FRANCE

9. **Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος:** Δοχεία (κάνιστρα) των πεντακοσίων (500) γραμ. και του ενός (1) και τριών (3) κιλών.

**9β.Υλικό :** HDPE(Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

**Σύνολο συσκευασιών: 3**

10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:** Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων στο σιτάρι και το κριθάρι μεταφυτρωτικά.

11. **Τρόπος εφαρμογής:**

Μεταφυτρωτικός ψεκασμός φυλλώματος. Όγκος ψεκαστικού διαλύματος 25-50 λίτρα/στρέμμα. Πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 atm (45 PSI) και μπεκ τύπου σκούπας. Ψεκασμός υπό συνεχή ανάδευση.

12. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε το ZOOM και συμπληρώνουμε το υπόλοιπο νερό. Το ψεκαστικό διάλυμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα σε 24 ώρες από την παρασκευή του, αφού προηγηθεί ισχυρή ανάδευση. Τα κενά υλικά συσκευασίας να ξεπλένονται πολλές φορές και τα νερά να ρίχνονται στο ψεκαστικό διάλυμα.

13. **Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών /καλλιεργητική περίοδο
		γρ σκευάσματος/ στρέμμα	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα		
Στάρι Κριθάρι	Πλατύφυλλα ζιζάνια	12,5-15 & προσκολλητικό	25-50	Μεταφυτρωτικά, από το 4 <sup>ο</sup> φύλλο μέχρι το τέλος του αδελφώματος της καλλιέργειας	1

**Παρατηρήσεις:**

1. Η χρήση επιφανειοδραστικού μη ιονικού παράγοντα, αυξάνει την αποτελεσματικότητα του προϊόντος.
2. Τα καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν εφαρμόζεται σε νεαρά (2-6 φύλλα) και ταχέως αναπτυσσόμενα ζιζάνια.
3. Η μεγαλύτερη δόση εφαρμόζεται για τα μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια ή όταν τα ζιζάνια έχουν περισσότερα από 6 φύλλα.

4. **Ευαίσθητα ζιζάνια:**

Πλατύφυλλα ζιζάνια:

Άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*),

Ανθέμιδα (*Anthemis arvensis*),  
Αραβίδοψις (*Arabidopsis thaliana*),  
Βερόνικα (*Veronica* sp.),  
Ζωχός (*Sonchus oleraceus*),  
Καπνόχορτο (*Fumaria officinallis*),  
Καψέλλα (*Capsella bursa-pastoris*),  
Κολλητσίδα (*Galium* sp.),  
Μυρώνι (*Scandix pecten-veneris*),  
Μπιφόρα (*Bifora radians*),  
Μυοσότις (*Myosotis arvensis*),  
Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*),  
Στελλάρια (*Stellaria media*),

Μέτρια ευαίσθητα ζιζάνια:

Κενταύρια (*Centaurea cyanus*)  
Λάμιο (*Lamium* sp.),  
Λουβουδιά (*Chenopodium album*),  
Πολύγωνο αναρριχώμενο (*Bilderdykia convolvulus*),  
Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*),  
Ρανούνκουλος (*Ranunculus acer*),

#### Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις)

- SZ1** : Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
- SZ2** : Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ3** : Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε καλαμπόκι, βαμβάκι, ηλίανθο, φακή, τεύτλα και καπνό πριν περάσουν 12 μήνες από την εφαρμογή του ZOOM. Για όλες τις άλλες καλλιέργειες μη σπέρνετε και μη φυτεύετε πριν περάσουν 24 μήνες. Η σπορά τεύτλων επιτρέπεται στην περίπτωση που τα εδάφη είναι όξινα. Σιτάρι μπορεί να επανασπαρεί την ίδια καλλιεργητική περίοδο, ενώ κριθάρι μπορεί να επανασπαρεί μετά από 10 μήνες.
- SZ4** : Αποφεύγετε τη χρήση του ZOOM σε αλκαλικά εδάφη (pH>7,5) ή/και σε εδάφη που περιέχουν ελεύθερο ασβέστιο, επειδή αυξάνεται σε αυτά η υπολειμματική του δράση, με αποτέλεσμα να μην ισχύει η προαναφερόμενη εναλλαγή καλλιεργειών, πλην του σιταριού και του κριθαριού. Επιπλέον, να αποφεύγετε τη χρήση του σε ελαφρά εδάφη, όταν υπάρχει κίνδυνος να μολυνθούν τα υπόγεια νερά.
- SZ5** : Μη μολύνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6** : Αν μολυνθούν τα νερά αρδευσεως να μη χρησιμοποιηθούν για άρδευση.
- SZ7** : Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8** : Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9** : Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 ατμόσφαιρες (45 PSI).
- SZ10** : Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11** : Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δε συνιστάται.
- SZ12** : Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και με διάλυμα sodium hydrochloride, ακολουθώντας τις λεπτομερείς οδηγίες του Παρασκευαστή.

#### 14. Φυτοτοξικότητα:

Το προϊόν δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως στις συνιστώμενες καλλιέργειες. Μην ψεκάζετε σε θερμοκρασίες >28°C. Να μην εφαρμόζεται όταν η καλλιέργεια υποφέρει από ξηρασία, παγετό, κλπ.

**15. Συνδυαστικότητα:**

Το ZOOM δεν συνδυάζεται με το αγρωστωδοκτόνο ΤΟΠΙΚ 80 EC, ΤΟΠΙΚ 100 EC & ΤΟΠΙΚ 240 EC, λόγω της μείωσης της αγρωστωδοκτόνου δράσης. Ψεκασμός με ΤΟΠΙΚ μπορεί να γίνει 7 ημέρες πριν ή 14 ημέρες μετά τον ψεκασμό με ZOOM.

**16. Σημάνσεις:**

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

**17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):**

**R36** Ερεθίζει τα μάτια

**18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R & RO φράσεις):**

**R51/53** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
- S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές.
- S20/21** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή..

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

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

- Απομακρύνετε τον παθόντα από την επικίνδυνη περιοχή σε καλά αεριζόμενο χώρο και προστατέψτε τον από την υποθερμία. Σε περίπτωση που αντιληφθείτε δηλητηρίαση καλέστε αμέσως γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύντε τα μάτια με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά και καλέστε αμέσως γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε πολύ καλά τα μολυσμένα μέρη του σώματος με σαπούνι και νερό.
- Σε περίπτωση κατάποσης: Χορηγείστε επανειλημμένα ενεργό άνθρακα σε μεγάλη ποσότητα νερού. Μη δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Μην προκαλέσετε εμετό.
- **Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.
- Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 7793777

**21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):**

- S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
- S61** Αποφύγετε την διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- SO4** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:**

Η απόσυρση / καταστροφή του Zoom 63 WG πρέπει να γίνεται σε υψικάμινο που έχει κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του σκευάσματος.

Οι φιάλες 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.

**22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις):**

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

**Π1** - Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή : Δεν ορίζεται, λόγω ενωρίς χρόνου εφαρμογής.

Προτεινόμενα Εθνικά MRLs: σπόροι σιταριού και κριθαριού : 0,1 mg/kg.

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται στην αρχική του συσκευασία μακριά από ήλιο και υγρασία, σε καλά αεριζόμενο χώρο και σε θερμοκρασία από -10 έως 35 °C.

Σε αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για 2 χρόνια. (Στην ετικέτα δεν θα αναγράφεται ημερομηνία λήξης).

**II. Ετικέτα:**

**α.** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-2002) ΚΥΑ, όπως τροποποιήθηκε, 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 31-12-2011**

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



**Ε.Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**