



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

Αθήνα 11-7-2013

Αριθ.Πρωτ.: 3593/40176

Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150  
Ταχ.Κώδικας:176 71, Καλλιθέα, Αθήνα  
TELEFAX: 210 9212 090  
Πληροφορίες: Ε. Θραψανάκη  
Τηλέφωνο: 210 9287249

ΠΡΟΣ: NALCO HELLAS A.E.,  
Αγ. Κων/νου & Ελένης 2,  
136 71 Κόκκινος Μύλος, Αχαρνάι

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο βιοκτόνο (γλοιοκτόνο)  
NALCO 73500.**

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**  
**Ο**  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**  
**ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 205 (ΦΕΚ 160/Α/16-7-2001) «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος βιοκτόνων προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» και ειδικότερα το αρθρ. 16 αυτού.
2. Τη με αριθ. 132428/7.9.2009 (ΦΕΚ Β΄/2110/29-9-2009) Απόφασή μας για τον «καθορισμό απαιτήσεων για την έγκριση Βιοκτόνων Προϊόντων που με βάση το Π.Δ. 205/2001 (Α΄ 160) ανήκουν στους τύπους προϊόντων 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21 και 23».
3. Τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19-9-2002) ΚΥΑ με θέμα την «ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικινδύνων παρασκευασμάτων», 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».
4. Την από 13-3-2013 αίτηση της εταιρείας NALCO HELLAS A.E καθώς και το από 2-4-2013 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου.

## Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ12- 0001** στο βιοκτόνο με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** NALCO
2. **Μορφή:** υγρό
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** glutaral 24% β/β  
βοηθ.ουσίες 52 % β/β
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: glutaral 50% min.
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Dow Chemical Company Ltd, UK.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Dow Chemical Company Ltd, UK
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** NALCO HELLAS A.E, Αγ. Κων/νου & Ελένης 2,  
136 71 Κόκκινος Μύλος, Αχαρναί.  
**β. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ο κάτοχος της έγκρισης.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** NALCO HELLAS A.E.
8. **Εργοστάσια παρασκευής του σκευάσματος:** α. Nalco Finland Manufacturing Oy,  
β. Nalco DE Manufacturing GmbH, γ. Nalco Italiana Manufacturing Srl,  
δ. Nalco Espanola Manufacturing SI, ε.& στ. Nalco Manufacturing Ltd.,UK.
9. **Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος:** τα εργοστάσια παρασκευής.
10. **Συσκευασία: Είδος- μέγεθος:** Δοχεία των 25lit, βαρέλι των 210lit και πλαστική δεξαμενή των 1000 lit.  
**Υλικό:** Δοχεία από HDPE, δεξαμενή από HDPE με γαλβανιζέ μεταλλικό πλαίσιο IBC, βαρέλι από ατσάλι.

Σε εμφανές σημείο της ετικέτας της συσκευασίας να υπάρχει η φράση:

**«ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ»**

11. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**  
Γλοιοκτόνο για την πρόληψη ή τον έλεγχο της ανάπτυξης γλοιού.

### 12. Τρόπος εφαρμογής :

Το σκεύασμα εφαρμόζεται μέσω ενός κλειστού συστήματος τροφοδοσίας, σε ένα σημείο που λαμβάνει χώρα η μέγιστη διασπορά για να εξασφαλιστεί η βέλτιστη έκθεσή του στους μικροβιολογικά ευαίσθητους τομείς του συστήματος. Εφαρμόζεται σε :

-Βιομηχανικά συστήματα ψύξης, υγρά συστήματα καθαρισμού αέρα, συστήματα επεξεργασίας νερού, συστήματα παστερίωσης και αποστείρωσης . Η δραστικότητα του προϊόντος επηρεάζεται αρνητικά από τη παρουσία πρωτοταγών αμινών

-Βιομηχανία χαρτοπολτού και χαρτιού . Η δραστικότητα του προϊόντος επηρεάζεται αρνητικά από τη παρουσία πρωτοταγών αμινών και οξειδωτικών βιοκτόνων  
Δοσολογείται σε διακοπτόμενη ή συνεχή βάση.

Η δόση εξαρτάται από τη μόλυνση του συστήματος, την απαίτηση, την εφαρμοσμένη μέθοδο ελέγχου και τη χρήση του δευτεροβάθμιου βιοκτόνου.

Εάν ένα σύστημα είναι επιρρεπέστερο στη μικροβιακή μόλυνση ή παρουσιάζει μόλυνση σε μόνιμη βάση, τότε απαιτούνται οι υψηλότερες δόσεις για τη διατήρηση επαρκούς ελέγχου.

Τα αρκετά λερωμένα συστήματα πρέπει να καθαριστούν πριν από την επεξεργασία.

**13. Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ
Βιομηχανικά συστήματα ψύξης, υγρά συστήματα καθαρισμού αέρα, συστήματα επεξεργασίας νερού, συστήματα παστερίωσης και αποστείρωσης.	βακτήρια, και μύκητες	Αρχική δοσολογία: 200 - 500 gr./m <sup>3</sup> όγκου συστήματος. Δοσολογία συντήρησης: 100 - 300 gr./ m <sup>3</sup> όγκου συστήματος.
Βιομηχανία χαρτοπολλτού και χαρτιού.		Αρχική δοσολογία: 50– 2000gr./ m <sup>3</sup> όγκου συστήματος. Δοσολογία συντήρησης: 50 - 200 gr./m <sup>3</sup> όγκου συστήματος.

**Επισημάνση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Περιέχει: Γλουταραλδεΐδη

**14. Εικονογράμματα κινδύνου****15. Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος****16. Δηλώσεις επικινδυνότητας**

- H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H314** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H332** Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H334** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

**17. Δηλώσεις προφύλαξης**

- P260** Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
- P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
- P301 + P330 + P331** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- P303 + P361 + P353** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ στο ντους.
- 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.
- P310** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**15. Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο**

**Εισπνοή:** Καταφύγετε άμεσα σε ιατρική βοήθεια. Βγάλτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αντιμετωπίστε τα συμπτώματα. Ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η τεχνητή αναπνοή ή και η χορήγηση οξυγόνου.

**Επαφή με το δέρμα :** Καταφύγετε άμεσα σε ιατρική βοήθεια. Η ταχύτητα είναι απαραίτητη. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα . Ξεπλύνετε αμέσως την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό. Αν έχει χυθεί σε μεγάλο μέρος του σώματος, ξεπλύνετε καλά το σώμα σε ντουςιέρα. Τα μολυσμένα δερμάτινα αντικείμενα όπως τα παπούτσια ή οι ζώνες πρέπει να απομακρύνονται.

**Επαφή με τα μάτια:** Καταφύγετε άμεσα σε ιατρική βοήθεια. Η ΑΜΕΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΕΙΝΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ. Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

**Κατάποση:** Αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή δείχνοντας την ετικέτα ή/και το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Μην προκαλέσετε εμετό. Αν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του, ξεπλύνετε καλά το στόμα του και δώστε του νερό να πει.

**Σημείωση για το γιατρό:** Λόγω πιθανής βλάβης του βλεννογόνου μπορεί να αντενδείκνυται η πλύση στομάχου. Με βάση τις ιδιαίτερες αντιδράσεις του ασθενή, ο γιατρός πρέπει να αντιμετωπίσει τα συμπτώματα και την κλινική κατάσταση του ασθενή κατά την κρίση του.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

**18. Απαγορεύσεις (Α φράσεις):**

**Μόνο για επαγγελματική χρήση.**

**19. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:**

Σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από θερμότητα, πηγές ανάφλεξης και έκθεση στο ηλιακό φως, διατηρείται σταθερό, για έξι (6) μήνες από την ημερομηνία παρασκευής.

**20. Καταστάματα πώλησης:**

**II. Κείμενο Ετικέτας:**

- α.** Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 20 του Π.Δ. 205 (ΦΕΚ 160/Α/16-7-2001) 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.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι να καταχωρηθεί η δραστική ουσία glutaral που περιέχεται στο **NALCO 73500**, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ή ΙΑ ή ΙΒ του ΠΔ 205/2001 (Α'/160) για ΤΠ12 και συγκεκριμένα έως την ημερομηνία (date of inclusion) που θα ορίζει η απόφαση καταχώρησής της.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝ. Δ/ΣΗΣ  
ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ α/α**

**Α. ΚΟΥΝΤΟΥΡΗΣ**