



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

**Αθήνα 30-1-2013**

**Αριθ.Πρωτ.: 9829/98759ΠΕ**

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

**ΠΡΟΣ: Nippon Paint (Europe) Ltd  
Britannia Trade Park, Radway Road,  
Swindon, Wiltshire SN3 4ND,UK.  
(Διά της κ. Νένη Γκούμα,  
Ανθέων 21,  
16674 Γλυφάδα)**

**ΚΟΙΝ.: Αναρτητέα στο διαδίκτυο**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο βιοκτόνο (αντιρρυπαντικό)  
ECOLOFLEX SPC 150 HyB  
Brown C.**

**Α Π Ο Φ Α Σ Η  
Ο  
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ 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 20-7-2012 αίτηση της εταιρείας Nippon Paint (Europe) Ltd, καθώς και το από 24-9-2012 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου.

## Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ21- 0069** στο βιοκτόνο με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** ECOLOFLEX
2. **Μορφή:** υγρό (AL)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:**

Χρώμα	150 HyB Brown C
Dicopper oxide	34.58% β/β
copper pyrithione	2.42 % β/β
βοηθ.ουσίες	61.49% β/β

4. **Περιεκτικότητα των τεχνικά καθαρών δραστικών ουσιών σε καθαρή δραστική ουσία:** dicopper oxide 96% min, copper pyrithione 97% min
5. **α. Παρασκευαστές των δ.ο.:** dicopper oxide, American Chemet Corporation USA,+ copper pyrithione, Lonza Ltd, Ελβετία.  
**β. Εργοστάσια παρασκευής των δ.ο.:** American Chemet Corporation USA και Arch Chemicals (Ireland) BV, a division of Lonza Ltd, Ιρλανδία.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** Nippon Paint (Europe) Ltd, Britannia Trade Park, Radway Road, Swindon, Wiltshire SN3 4ND UK.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** Νένη Γκούμα, Ανθέων 21, 16674 Γλυφάδα.  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:** Wilckens Paint Hellas S.P.A., Σκουζέ 12, 18536 Πειραιάς.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Nippon Paint Marine Coatings Co, Ltd, Japan.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Nippon Paint Co, Ltd, Japan.
9. **Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** Nippon Paint Co, Ltd, Japan.
10. **Συσκευασία: Είδος– μέγεθος:** Δοχείο των 20lit.  
**Υλικό:** Δοχείο από ατσάλι με εποξική επένδυση χωρίς κασσίτερο.

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

**«ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ»**

**11. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**

Αντιρρυπαντικό προϊόν για τον έλεγχο της ανάπτυξης και της εγκατάστασης ρυπαντικών οργανισμών (μικροβίων και ανώτερων μορφών φυτικών ή ζωικών ειδών) σε σκάφη, ή σε άλλες κατασκευές που επιφάνειές τους είναι βυθισμένες σε νερό.

**12. Τρόπος εφαρμογής.**

Δε συνιστάται αραιώμα. Χρησιμοποιείτε έως 5% Nippon Marine Thinner 300 αν χρειαστεί.

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, χωρίς λάδια, γράσα ή αλάτι.

Σε καινούργιες κατασκευές: εφαρμόστε πάνω από μία αντισκωριακή βάση.

Σε επισκευές: καθαρίστε όλη την επιφάνεια με νερό υπό πίεση. Εφαρμόστε αντισκωριακό όπου υπάρχει ανάγκη.

Εφαρμόστε το ECOLOFLEX αφού στεγνώσει καλά το αντισκωριακό

Συνιστάται εφαρμογή με ανέρο ψεκασμό. Για μικρές επιφάνειες μπορεί να χρησιμοποιηθεί βούρτσα ή ρολό.

1 λίτρο καλύπτει 4-5 τετρ.μέτρα. Δεύτερο πέρασμα μόλις στεγνώσει η πρώτη εφαρμογή, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Θερμοκρασία ( °C)	5°C	20°C	30°C
Χρόνος μεταξύ 2 εφαρμογών	6 ώρες	4 ώρες	3 ώρες
Χρόνος πριν την βύθιση	18 ώρες	12 ώρες	10 ώρες

### 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εξωτερική επιφάνεια σκαφών, και επιφανειών βυθισμένων στη θάλασσα, εξοπλισμός υδατοκαλλιεργειών	Πεταλίδες(balanus spp.), μπλε μύδια (Mitilus edulis), sea squirt (Styela clava), θαλάσσια βρύα (bryozoa), πράσινα φύκη (Enteromorpha & Ulva)	4-5 m <sup>2</sup> /lt	Καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου

### 14. Συνδιαστικότητα:

#### 15. Σημάνσεις τοξικότητας: T Τοξικό

N- Επικίνδυνο για το περιβάλλον

#### 16. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις)

**R10** Εύφλεκτο

**R21/22** Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

**R23** - Τοξικό όταν εισπνέεται

**R36/38** - Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

#### 17. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R φράσεις): -

**R50/53** Πολύ Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

#### 18. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S φράσεις)

**S1/2**- Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

**S13** - Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**S16** - Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα

**S26** - Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή

**S36/37/39** - Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

**S42** - Κατά τη διάρκεια του ψεκασμού φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Περιέχει θειούχο πυρίτιο του χαλκού, ξυλόλιο, οξειδίο χαλκού (i).

Για την αποφυγή κινδύνων στον άνθρωπο και το περιβάλλον να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως.

**19. Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο**

**S45** - Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο, ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

**20. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S φράσεις):**

**S60** - Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα

**S61** Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε Ειδικές οδηγίες /Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

**21. Απαγορεύσεις (A φράσεις):**

**Μόνο για επαγγελματική χρήση**

**22. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:**

Στην αρχική του κλειστή συσκευασία μακριά από πηγές θερμότητας και άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε θερμοκρασίες κάτω των 40°C, διατηρείται σταθερό για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία παρασκευής.

**23. Καταστήματα 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 καταχωρηθούν οι δραστικές ουσίες dicopper oxide και copper pyrithione που περιέχονται στο **ECOLOFLEX SPC 150 HyB Brown C** στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ή IA ή IB του ΠΔ 205/2001 (Α'/160), για ΤΠ21 και συγκεκριμένα έως την ημερομηνία (date of inclusion) που θα ορίζει η απόφαση καταχώρησής τους.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗΣ  
ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

**A. ΚΟΥΝΤΟΥΡΗΣ**