



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

**Αθήνα 25-5-2010**

**Αριθ. Πρωτ.: 185097**

**Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150  
Τ.Κ.: 17671-ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Ε. Θραψανάκη  
Τηλέφωνο: 210 928 7254  
FAX: 210 92 12 090**

**ΠΡΟΣ: PPG Coatings Europe B.V.  
Oceanenweg 2, 1047 BP Amsterdam,  
The Netherlands  
(διά της PPG Coatings Services S.A  
Ακτή Ποσειδώνος 12,  
185 31 Πειραιάς)  
(με απόδειξη)**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο βιοκτόνο (αντιρρυπαντικό)  
SIGMA SYLADVANCE 800.**

**ΚΟΙΝ.: 1. Γραφείο Υπουργού κ. Αικ. Μπατζελή.  
2. Γραφείο Υφυπουργού κ. Μ. Καρχιμάκη.  
3. Γραφείο Γεν. Γραμματέα κ. Γ.Κανελλόπουλου  
4. Μ.Φ.Ι.  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων (με e-mail)  
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά  
5. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.,  
Έδρες τους (με email)  
6. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Διευθύνσεις Γεωργίας  
Έδρες τους (με e-mail)  
7. Τμήματα Β, Γ, Ε της Δ/σής μας**

**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 22-3-2010 αίτηση της εταιρείας PPG Coatings Europe B.V., καθώς και το από 12-5-2010 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου.

## Αποφασίζουμε

- I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ21-0003** στο βιοκτόνο (αντιρρυπαντικό) με τα ακόλουθα στοιχεία:
  1. **Εμπορικό όνομα:** SIGMA SYLADVANCE.
  2. **Μορφή:** Υγρό .
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** dicopper oxide 39,21% β/ο  
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 1,83% β/ο  
Βοηθητικές ουσίες 53.48 % β/ο
  4. **Περιεκτικότητα των τεχνικά καθαρών δραστικών ουσιών σε καθαρή δραστική ουσία:**  
dicopper oxide 97% min, 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 30,5% min
  5. **α. Παρασκευαστές των δ.ο.:** Nordox (Νορβηγία)  
Rohm and Haas (Hv. Βασίλειο)
  - β. Εργοστάσια παρασκευής των δ.ο.:** Nordox (Νορβηγία), Rohm and Haas (Hv. Βασίλειο)  
(Οι διευθύνσεις των εργοστασίων έχουν δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρούνται εμπιστευτικό στοιχείο).
  6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** PPG Coatings Europe B.V, Oceanenweg 2 1047 BB Amsterdam, The Netherlands
  - β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** PPG Coatings Services S.A., Ακτή Ποσειδώνος 12, 18531 Πειραιάς.  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** PPG Coatings SPRL/BVBA Βέλγιο.
  7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** PPG Coatings Europe B.V, (Ολλανδία).
  8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** PPG Coatings Nederland B.V. (Ολλανδία) (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
  9. **Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** PPG Coatings Nederland B.V. (Ολλανδία), (Η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
  10. **Συσκευασία: Είδος - Μέγεθος :** Δοχείο 20lit.  
**Διαθέσιμα χρώματα:** καφέ (brown) και κόκκινο/καφέ (redbrown)  
**Υλικό συσκευασίας:** Μίγμα μετάλλων με επίστρωση.  
  
- Σε εμφανές σημείο της ετικέτας να υπάρχει η φράση:  
**«ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ»**
  11. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται :**  
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: Μόνο για επαγγελματίες χρήστες**  
Το σκεύασμα εφαρμόζεται με ψεκασμό χωρίς αέρα, με κυλίνδρους ή βούρτσα (η τελευταία μόνο για τοπική βαφή ή για επιδιόρθωση).  
Ψεκασμός χωρίς αέρα: πίεση 12-15 MPa, Μέγεθος Ακροφύσιου: 0,53-0,68 mm.  
•Συνιστώμενο πάχος ξηράς μεμβράνης ανά στρώμα 75 έως 150μm.  
•Θεωρητική απόδοση 4,0 m<sup>2</sup>/litre (για 150μm.)  
Συνολικό πάχος στρώματος καθορίζεται ανά αίτηση, με βάση τις συνθήκες (πλεύσης) και τις υπηρεσίες  
Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση, αλλά μπορεί να αραιωθεί με 0-3% διαλυτικό Sigma 21-06 ανάλογα με το απαιτούμενο πάχος και τους όρους εφαρμογής
  13. **Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**

#### 14.Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εξωτερική επιφάνεια (γάστρα) των ποντοπόρων πλοίων και επιφανειών βυθισμένων στη θάλασσα	Βακτήρια , φύκη και ζωικοί ρύποι		Χρησιμοποιείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους .

#### 15. Συνδιαστικότητα: --

#### 16. Σημάνσεις τοξικότητας: N Επικίνδυνο για το περιβάλλον T τοξικό

#### 17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις): -

**R10** - Εύφλεκτο

**R20/22** - Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

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

**R43** - Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

**R60** - Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα.

**R61** - Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης

#### 18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (R φράσεις):

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

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

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

**S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές

**S53** - Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση

**S38** - Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή

**S23** - Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

**S36/37** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

Να αποφεύγεται η υπέρβαση των παρεχόμενων ορίων μέγιστης έκθεσης.

Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα τα μάτια και την ενδυμασία.

Απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό στην περιοχή εφαρμογής του χρώματος.

Να αποφεύγεται η εισπνοή ατμού ή αιωρούμενων σωματιδίων τουσπρέυ.

Προσοχή στις ετικέτες με τα προληπτικά μέτρα προστασίας.

Αποφυγή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.

Τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να επανασφραγίζονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια για την αποφυγή διαρροών.

Οι αέριοι διαλύτες των χρωμάτων είναι βαρύτεροι από τον ατμοσφαιρικό αέρα και μπορεί να διαχυθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

Διατηρείστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης- Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Φύλαξη μακριά από οξειδωτικούς φορείς και πολύ δυνατά οξέα ή αλκαλικά υλικά.

Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης

**20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:**

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

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόζεται συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

**21. 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.

**22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): -**

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

Μόνο για επαγγελματία χρήστη

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

Αποθήκευση μεταξύ 5 - 30°C σε ξηρό, με πολύ καλή εξαέρωση μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας, ανάφλεξης και άμεσης έκθεσης σε ηλιακό φως. Στην αρχική του κλειστή συσκευασία και στις παραπάνω συνθήκες παραμένει σταθερό για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία παρασκευής..

**25. Καταστήματα πώλησης:---**

**II. Ετικέτα:**

**α.** Να είναι σύμφωνη 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 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one **που περιέχονται στο SIGMA SYLADVANCE 800**, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ή IA ή IB του ΠΔ 205/2001 (Α'/160) και συγκεκριμένα έως την ημερομηνία (date of inclusion) που θα ορίζει η απόφαση καταχώρησής τους.

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



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΣΕΝΗ

**Δ. ΜΙΑΜΠΛΗΣ**