

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορικό όνομα	<b>BOXER 800 EC</b>
Κωδικός σχεδιασμού	A8545G

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.**

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο
--------	--------------

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ**

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	<a href="mailto:sds.ch@syngenta.com">sds.ch@syngenta.com</a>

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

<b>Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης</b>	<b>Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444</b>
	Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	<a href="mailto:greece.sds@syngenta.com">greece.sds@syngenta.com</a>

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Κίνδυνος αναρόφησης	Κατηγορία 1	H304
Δερματικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H315
Δερματική ευαισθησία	Υπο-κατηγορία 1B	H317
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2	H319
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Χί, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R38: Ερεθίζει το δέρμα.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

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

**2.2 Επισήμανση**Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008**Εικονογράμματα κινδύνου:****Προειδοποιητική λέξη****Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

Κίνδυνος

H304

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

P102

Μακριά από παιδιά.

P270

Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P301 + P310

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
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.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501	Διάθεση του περιέκτη σε σημεία συγκέντρωσης των κενών συσκευασίας.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
--------	--

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- solvent naphtha (petroleum), light arom.
- prosulfocarb

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

**Σύμβολα (α) κινδύνου:****Χι,  
Ερεθιστικό****N,  
Επικίνδυνο  
για το  
περιβάλλον****Φράσεις R :**

R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**Φράσεις S :**

S 1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφές.
S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
S24	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα.
S28	Μετά την επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Φοράτε κατάλληλες μπότες.
S57	Χρησιμοποιείτε κατάλληλο περιέκτη για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος.
S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**Πρόσθετη σήμανση:**

Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:  
pro sulfocarb

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Κανένας γνωστός.

**3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
pro sulfocarb	52888-80-9 401-730-6	Xn, N R22 R43 R51/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	78.4% β/β
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851- 35-0 002	Xn, N R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	5-15% β/β
calcium dodecylbenzenes ulphonate	26264-06-2 247-557-8	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	5-10% β/β
2-methylpropan- 1-ol	78-83-1 201-148-0 01- 2119484609- 23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1-5% β/β

\* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

- Γενικές οδηγίες :** Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.
- Εισπνοή :** Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.  
Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.  
Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.  
Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
- Επαφή με το δέρμα :** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.  
Αν ο ερεθισμός επιμένει καλέστε γιατρό.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
- Επαφή με τα μάτια :** Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.  
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.
- Κατάποση :** Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.  
Μην προκαλέσετε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και / ή αρωματικούς διαλύτες

**4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ**

- Συμπτώματα:** Η αναρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα.

**4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

- Ιατρικές συμβουλές:** Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.  
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.  
Μην προκαλείτε εμετό: περιέχει προϊόντα απόσταξης πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:  
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξειδίου του άνθρακα.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:  
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη

**Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :**

Μην χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο νερό γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:**

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).  
Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.  
Πιθανή ανάφλεξη ατμών σε σημαντική απόσταση.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.  
Κρατήστε τους ανθρώπους μακριά από τη διαρροή, αντίθετα από την κατεύθυνση του ανέμου.  
Προσέξτε τη συσσώρευση ατμών που οδηγούν σε συγκεντρώσεις που μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη. Ατμοί μπορούν να συσσωρευτούν σε χαμηλά σημεία.  
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.  
Προσέξτε το φαινόμενο flashback (πιθανότητα ανάφλεξης και επιστροφής της φλόγας στο σημείο της διαρροής/ διαφυγής).

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.  
Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.**

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.  
Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

## BOXER 800 EC

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

### 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.  
Χρησιμοποιείτε το μόνο σε χώρο με εξοπλισμό προστασίας από φωτιά.  
Λάβετε προληπτικά μέτρα ενάντια στην εκκένωση λόγω στατικού ηλεκτρισμού.  
Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

#### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.  
Μακριά από παιδιά.  
Μακριά από εύφλεκτα υλικά.  
Διατηρείτε σε χώρο εξοπλισμένο με καταιονιστήρες νερού.  
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
Μη καπνίζετε.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.



**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
pro sulfocarb	4 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), light arom.	19 ppm, 100 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SUPPLIER
2-methylpropan-1-ol	1,600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm, 231 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

**8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ**

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.  
Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.  
Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού.  
Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.  
Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.  
Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.  
Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.  
Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη.  
Χρησιμοποιείτε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητη προστασία

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

## Προστασία χεριών

Απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.  
Τα γάντια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα.  
Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο χρήσης, κατάλληλο για τη διάρκεια της έκθεσης.  
Ο χρόνος αυτός εξαρτάται από το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή.  
Τα γάντια θα πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχει κάποια ένδειξη χημικής αποικοδόμησης ή διείσδυσης.  
Κατάλληλο υλικό:  
Γάντια νιτριλίου.

## Προστασία οφθαλμών

Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών.  
Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

## Προστασία σώματος και δέρματος

Αξιολογήστε την έκθεση και επιλέξτε ενδυμασία ανθεκτική στο χημικό σύμφωνα με την πιθανότητα επαφής και τα διαποτιστικά/διεισδυτικά χαρακτηριστικά του υλικού ενδυμασίας. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι, αφού αφαιρέσετε την προστατευτική φόρμα. Καθαρίστε την ενδυμασία πριν ξαναχρησιμοποιηθεί ή χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό μιας χρήσης.  
Κατάλληλη ενδυμασία: Αδιαπέραστη προστατευτική φόρμα.

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.**

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Ελαφρύ κίτρινο προς καφετί κίτρινο
Οσμή :	Αρωματική.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	9.7 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	63 °C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο σημείο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμού:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.
Πυκνότητα :	1.02 g/cm <sup>3</sup>
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	380 °C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Αναμίξιμο
Θερμική αποσύνθεση	
Ιξώδες (δυναμικό):	17.8 mPa.s στους 20 °C 8.74 mPa.s στους 40 °C
Ιξώδες (κινητικό):	8 - 9 mm <sup>2</sup> /s

**9.2 Άλλες πληροφορίες  
Επιφανειακή τάση:**

32.2 mN/m στους 20.5 °C

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>10.1.</b> | <b>Δραστικότητα</b>                         | Δεν υπάρχουν δεδομένα.  |
| <b>10.2.</b> | <b>Χημική σταθερότητα</b>                   | Δεν υπάρχουν δεδομένα.  |
| <b>10.3.</b> | <b>Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :</b> | Δεν είναι γνωστές.<br>Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.                 |
| <b>10.4.</b> | <b>Συνθήκες προς αποφυγή:</b>               | Δεν υπάρχουν δεδομένα.  |
| <b>10.5.</b> | <b>Μη συμβατά υλικά:</b>                    | Δεν υπάρχουν δεδομένα.  |
| <b>10.6.</b> | <b>Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :</b>    | Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών. |

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις**

<b>Οξεία τοξικότητα κατάποσης:</b>	LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, >2,000 mg/kg Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
<b>Οξεία τοξικότητα εισπνοής :</b>	LC50 Αρουραίος, > 4.7 mg/l, 4 h Προέρχεται από συστατικά.
<b>Οξεία τοξικότητα δέρματος :</b>	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 4,000 mg/kg
<b>Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:</b>	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:</b>	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
<b>Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :</b>	Ινδικό χοιρίδιο: Προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα. Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.
<b>Μεταλλαξογόνος δράση:</b>	prosulfocarb Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα. 2-methylpropan-1-ol Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
<b>Καρκινογένεση:</b>	prosulfocarb Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα. 2-methylpropan-1-ol Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
<b>Τερατογένεση:</b>	prosulfocarb Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
<b>Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:</b>	prosulfocarb Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα. 2-methylpropan-1-ol Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
<b>STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:</b>	prosulfocarb Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας. 2-methylpropan-1-ol Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

## BOXER 800 EC

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

---

**STOT – Μεμονωμένη έκθεση:**

2-methylpropan-1-ol    Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία και ζαλάδα.

**Τοξικότητα αναρόφησης:**

Αναπνευστικός κίνδυνος σε περίπτωση κατάποσης: μπορεί να εισχωρήσει στους πνεύμονες και να προκαλέσει ζημιές.

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****12.1. Τοξικότητα**

**Τοξικότητα στα ψάρια :** LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 3 mg/l, 96 h  
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

**Τοξικότητα σε Daphnia και υδρόβια ασπόνδυλα:** EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 2.2 mg/l, 48 h  
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

**Τοξικότητα στα φύκη :** EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.065 mg/l, 96 h  
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.18 mg/l, 96 h  
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

NOErC *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 0.010 mg/l, 96 h  
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με παρόμοιας σύνθεσης προϊόντα.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

**Σταθερότητα στο νερό:**  
prosulfocarb Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 159-279 d  
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

**Σταθερότητα στο έδαφος:**  
prosulfocarb Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 35 d  
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

**12.3. Δυνατότητας βιοσυσσώρευσης**  
prosulfocarb Βιοσυσσωρεύεται.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:**  
prosulfocarb: Ελαφρά κινητικότητα στο έδαφος.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.**  
prosulfocarb Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)  
Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν :**

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.  
Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.  
Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.  
Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

**Μολυσμένη συσκευασία :**

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.  
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.  
Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.  
Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.



**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

Χερσαία μεταφορά (ADR/ RID):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (PROSULFOCARB ΚΑΙ AROMATIC HYDROCARBONS)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Σήμανση	9
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (PROSULFOCARB ΚΑΙ AROMATIC HYDROCARBONS)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Σήμανση	9
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR):

14.1 Αριθμός UN:	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (PROSULFOCARB ΚΑΙ AROMATIC HYDROCARBONS)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Σήμανση	9
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

## BOXER 800 EC

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

---

### 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

**15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7693 στην Ελλάδα.

**15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας**

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

**BOXER 800 EC**

Έκδοση 6- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 19.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.03.2014

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ****Περαιτέρω πληροφορίες**

Φράσεις R που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

R10	Εύφλεκτο.
R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.