

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(σύμφωνα με τη Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης)
ημερομηνία έκδοσης 30-NOE-2010
αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Εμπορική Ονομασία Syngenta TOPIK 240 EC

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Ταυτοποίηση της ουσίας ή του σκευάσματος

Εμπορικό Όνομα Syngenta : TOPIK 240 EC
Design Code : A8588F
AGI Code : 153297

Ταυτοποίηση Εταιρείας

Εταιρεία: : 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 εργασίας) +41 61 323 40 40
Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης (24 : +44 1484 538444
ώρες)
Τηλ Κέντρο Δηλητηριάσεων : 210 77 93 777
Ελλάδας
email : greece.sds@syngenta.com

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΙΘΑΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ

Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημικά χαρακτηριστικά

Τύπος σκευάσματος	Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο συμπύκνωμα	
Χρήση	Ζιζανιοκτόνο	
Δρώντα συστατικά	24 %β/ο clodinafop-propargyl (pa ISO)	CGA184927

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(σύμφωνα με τη Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης)
ημερομηνία έκδοσης 30-NOE-2010
αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Εμπορική Ονομασία Syngenta TOPIK 240 EC

Επιβλαβή συστατικά

Χημικό όνομα	CAS	EC-No (REACH NO)	Σύμβολα Επικινδυνότητας	Φράσεις Κινδύνου	Περιεκτικότητα
Clodinafop propargyl	105512-06-9		Xn, N	R22, R43, R48/22 R50/53	22.1 % w/w
cloquintocetmexyl	99607-70-2	(01-2119381871-32-0000 01-2119387592-28-0000)	Xi, N	R43 R50/53	5.5 % W/W
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2, 84989-14-0, 90194-26-6	247-557-8, 284-903-7, 290-635-1	Xi	R38 R41	1 - 5 % W/W
2(3H)-furanone, dihydro-	96-48-0	202-509-5	Xn	R22 R36	10 - 20 % W/W
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	265-198-5	Xn, N	R36/37/38 R51/53 R65 R66	50 - 60 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5, 70559-25-0			R52/53	1 - 5 % W/W

Πληροφορίες σχετικά με τις οριακές τιμές έκθεσης βλέπε ενότητα 8.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Πρώτες Βοήθειες

Γενικά: Μεταφέρετε τον ασθενή από την μολυσμένη περιοχή σε καλά αεριζόμενο χώρο ή στον καθαρό αέρα και προστατέψτε τον από την υποθερμία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΑΝΤΙΛΗΦΘΕΙΤΕ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΗ: Καλέστε αμέσως γιατρό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(σύμφωνα με τη Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης)
ημερομηνία έκδοσης 30-NOE-2010
αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Εμπορική Ονομασία **Syngenta** ΤΟΡΙΚ 240 EC

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά και καλέστε αμέσως γιατρό.

Κατάποση: Χορηγείστε επανειλημμένα ενεργό άνθρακα σε μεγάλη ποσότητα νερού. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μη χορηγείστε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Μην προκαλέσετε εμετό.

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε όλον το μολυσμένο ρουχισμό και πλύντε προσεκτικά τα μολυσμένα μέρη του σώματος με σαπούνι και νερό, συμπεριλαμβανομένων των μαλλιών και των νυχιών.

Εισπνοή: Μεταφέρετε αμέσως τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

Ιατρικές οδηγίες

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Ειδική εμπειρία στον άνθρωπο: Δεν έχει καταγραφεί κανένα περιστατικό ανθρώπινης δηλητηρίασης.

5. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

Αναφλεξιμότητα: Το προϊόν είναι εύφλεκτο σε υψηλές θερμοκρασίες.

Μέσα Πυρόσβεσης

Κατάλληλα Μέσα πυρόσβεσης: Πυροσβεστήρας ξηρού χημικού, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα ή ψεκασμός με νερό (να μην εκτοξεύεται απευθείας).

Αντιμετώπιση πυρκαγιών

Ειδικοί Κίνδυνοι κατά την Αντιμετώπιση Πυρκαγιών: Τα προϊόντα της καύσης είναι τοξικά και/ή ερεθιστικά. Πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε να εμποδιστεί η διαρροή του μολυσμένου μέσου πυρόσβεσης στο χώμα καθώς και η ανεξέλεγκτη εξάπλωσή του.

Επιβλαβή Προϊόντα Καύσης: Διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, υδροχλώριο, ιόντα φθορίου.

Προστατευτικός Εξοπλισμός για την Αντιμετώπιση Πυρκαγιών: Χρησιμοποιείτε ατομική αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Μέτρα Προστασίας του Περιβάλλοντος μετά από Ατύχημα: Χρησιμοποιείτε απορροφητικό υλικό, όπως άμμο, χώμα, γη διατόμων, κλπ. Εμποδίστε την εξάπλωση του υλικού, π.χ. φράζοντάς το με απορροφητικό υλικό. Συγκεντρώστε το υλικό σε ειδικά επισημασμένα και ερμητικά κλεισμένα δοχεία. Χυμένο προϊόν δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί περαιτέρω και πρέπει να καταστρέφεται. Αν η ασφαλής καταστροφή του προϊόντος δεν είναι δυνατή, επικοινωνήστε με τον παρασκευαστή, τον έμπορο ή τον τοπικό αντιπρόσωπο. Μη μολύνετε τα νερά και τις αποχετεύσεις.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(σύμφωνα με τη Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης)
ημερομηνία έκδοσης 30-NOE-2010
αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Εμπορική Ονομασία **Syngenta** ΤΟΡΙΚ 240 EC

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Πληροφορίες Χειρισμού

Γενικά: Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Αποφεύγετε την εισπνοή του νέφους και των ατμών. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε. Συμπληρωματικά με τα μέτρα που λαμβάνονται συνήθως σε εργασίες με χημικά, όπως γέμισμα χωρίς πιπίλισμα και ρύθμιση του εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένης της εξαγωγής των ατμών), επιπλέον ατομικά μέσα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται προς αποφυγή της επαφής με το προϊόν.

Πληροφορίες Αποθήκευσης

Ειδικές Οδηγίες για την Αποθήκευση: Αποθηκεύστε το προϊόν στις αρχικές, ερμητικά κλειστές συσκευασίες. Προστατέψτε το από φως και υγρασία.

Συμβατότητα Αποθήκευσης με άλλα Προϊόντα: Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Όρια έκθεσης

Ουσία	Όριο έκθεσης	Τύπος ορίου έκθεσης	Πηγή
clodinafop-propargyl	1 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
cloquintocet mexyl	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	20 ppm, 100 mg/m ³	8 h TWA SUPPLIER	8 h TWA SUPPLIER

Ατομικός Προστατευτικός Εξοπλισμός

Γενικά: Αλλάζετε τον ρουχισμό εργασίας καθημερινά.

Αναπνευστική προστασία: Σε περίπτωση έντονης έκθεσης, φορέστε: Μάσκα αερίου με καθολικό φίλτρο.

Προστασία των ματιών: Ειδικά προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου.

Προστασία των χεριών: Χημικώς ανθεκτικά γάντια.

Προστασία του σώματος: Ρουχισμός εργασίας από ανθεκτικό βαμβακερό ή συνθετικό ύφασμα (π.χ. φόρμες). Ανθεκτικά παπούτσια ή μπότες.

Μέτρα Προφύλαξης μετά την εργασία: Πλυθείτε προσεκτικά (ντους, μπάνιο, λούσιμο). Αλλάξτε ρουχισμό. Καθαρίστε προσεκτικά τον προστατευτικό εξοπλισμό. Καθαρίστε προσεκτικά τον μολυσμένο εξοπλισμό με σαπούνι ή διάλυμα σόδας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Χρώμα : κίτρινο προς καφέ
Φυσική Κατάσταση : υγρό

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(σύμφωνα με τη Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης)
ημερομηνία έκδοσης 30-NOE-2010
αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Εμπορική Ονομασία **Syngenta** ΤΟΡΙΚ 240 EC

Σημείο Πήξης	: < -10 °C
Σημείο ανάφλεξης	: 86 °C (764 mmHg)
Κλάση Ανάφλεξης της Σκόνης	
Θερμοκρασία Ανάφλεξης	: 490 °C
Οξειδωτικές Ιδιότητες	: μη οξειδωτικό
Εκρηκτικές Ιδιότητες	
Εκτίμηση	: μη εκρηκτικό
Ευαισθησία στην	: μη ευαίσθητο
Ανακίνηση/Πρόσκρουση	
Θερμική ευαισθησία	: μη ευαίσθητο στη θερμότητα
Πυκνότητα	: 1,09 g/cm ³
Τιμή pH	: 4-8 (1% σε απιονισμένο νερό)
Επιφανειακή Τάση	: 37,8 mN/m (αδιάλυτο, 25 °C)
	: 33,5 mN/m (1,5 %, γαλάκτωμα στο καθαρό νερό, 20 °C)
	: 42,0 mN/m (0,1 %, γαλάκτωμα στο καθαρό νερό, 20 °C)
Δυναμικό Ιξώδες	: 11,4 mPa.s (20 °C, 10-200 s-1)
	: 5,7 mPa.s (40 °C, 10-200 s-1)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Χημική σταθερότητα

Εκτίμηση: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία Στοματική Τοξικότητα (αρουραίος)

LD50 : > 2000 mg/kg

Φύλο : θηλυκό

Οξεία Δερματική Τοξικότητα

LD50 : > 5000 mg/kg (αρουραίος)

Οξεία Ερεθιστικότητα στο Δέρμα : μη ερεθιστικό (κουνέλι, εκτίμηση σύμφωνα με την 2001/59/EE)

Οξεία Ερεθιστικότητα στα Μάτια : μη ερεθιστικό (κουνέλι, εκτίμηση σύμφωνα με την 2001/59/EE)

Ευαισθητοποίηση του Δέρματος : δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος (ινδικό χοιρίδιο, εκτίμηση σύμφωνα με την 2001/59/EE. Τεστ Buehler).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(σύμφωνα με τη Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης)
ημερομηνία έκδοσης 30-NOE-2010
αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Εμπορική Ονομασία Syngenta TOPIK 240 EC

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 : 3,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss* (Rainbow trout), 96 ώρες, στατικές συνθήκες)

Ανάσχεση Ανάπτυξης στα Άλγη
(*Pseudokirchneriella subcapitata*
(πράσινα άλγη), 72 ώρες, στατικές
συνθήκες)

EbC50 : 1,3 mg/l
ErC50 : 7,6 mg/l

Τοξικότητα στα υδρόβια
Ασπόνδυλα

EC50 : 9,5 mg/l (*Daphnia magna* (water flea), 48
ώρες, στατικές συνθήκες)

13. ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ/ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Απόρριψη/Καταστροφή

Καταστροφή του Προϊόντος: Προσοχή στον προστατευτικό ρουχισμό και στα μέτρα ασφαλείας. Καλύψτε το προϊόν με απορροφητικό υλικό, όπως άμμο, χώμα, γη διατόμων, κλπ. Συγκεντρώστε το υλικό σε ειδικά επισημασμένα και ερμητικά κλεισμένα δοχεία. Καθαρίστε τις μολυσμένες περιοχές με νερό και απορρυπαντικό. Συγκεντρώστε τα νερά ξεπλύματος σε δοχεία ώστε να αποφύγετε τη μόλυνση των επιφανειακών και υπόγειων νερών νερού και των αποχετεύσεων. Ξεπλύνετε την περιοχή για μεγάλο χρονικό διάστημα. Πολύ μολυσμένα στρώματα εδάφους πρέπει να απομακρύνονται μέχρι το καθαρό έδαφος. Χυμένο προϊόν δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί περαιτέρω και πρέπει να καταστρέφεται. Αν η ασφαλής καταστροφή του προϊόντος δεν είναι δυνατή, επικοινωνήστε με τον παρασκευαστή, τον έμπορο ή τον τοπικό αντιπρόσωπο και καταστρέψτε το σε κλίβανο εγκεκριμένο για χημικά.

Καταστροφή της Συσκευασίας: Κατεστραμένες Συσκευασίες: Τοποθετείστε τις αρχικές συσκευασίες σε ειδικά επισημασμένα μεγαλύτερα δοχεία. Ελέγξτε τις δυνατότητες ανακύκλωσης μεγάλων άδειων δοχείων, τεπόζιτων και βαρελιών.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Σιδηροδρομική/Οδική μεταφορά (RID/ADR)	Κλάση	UN No.	Pack. Group	Δείκτης Kemmler
Κύριο όνομα μεταφοράς Επιπρόσθετες Πληροφορίες	9	3082	III	90
	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (CLODINAFOR-PROPARGYL ΚΑΙ SOLVENT NΑΡΗΤΗΑ)			
Ακτοπλοϊκή μεταφορά	Κλάση	UN No.	Pack. Group	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(σύμφωνα με τη Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης)
ημερομηνία έκδοσης 30-NOE-2010
αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Εμπορική Ονομασία **Syngenta** ΤΟΡΙΚ 240 EC

(Κώδικός IMDG)

Κύριο όνομα μεταφοράς
Επιπρόσθετες Πληροφορίες
Θαλάσσιος ρύπος

9 3082 III
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S.
(CLODINAFOR-PROPARGYL ΚΑΙ SOLVENT NΑΡΗΤΗΑ)
ναί

Αεροπορική μεταφορά (ICAO/IATA)

Κλάση UN No. Pack. Group

9 3082 III
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S.
(CLODINAFOR-PROPARGYL ΚΑΙ SOLVENT NΑΡΗΤΗΑ)

15. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ταξινόμηση ΕΕ			
Απαίτηση Σήμανσης	:		Απαιτείται
Τύπος Ταξινόμησης	:		Αυτοταξινόμηση
Σύμβολα Επικινδυνότητας	:	Xn	Επιβλαβές
	:	N	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Φράσεις Κινδύνου	:	R 48	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση.
	:	50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις για τον Ασφαλή Χειρισμό	:	1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
	:	13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
	:	20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
	:	60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
	:	61	Αποφύγετε την διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
	:	O3	Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(σύμφωνα με τη Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης)
ημερομηνία έκδοσης 30-NOE-2010
αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Εμπορική Ονομασία **Syngenta** ΤΟΡΙΚ 240 EC

16. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο συγκεκριμένο δελτίο βασίζονται στην παρούσα κατάσταση της γνώσης μας και σκοπεύουν να περιγράψουν τα προϊόντα μας σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας. Δεν θα πρέπει, ως εκ τούτου, να εκληφθούν ως εγγύηση για ειδικές ιδιότητες.

GHS-Labeling

Σύμβολο	
Φράση κινδύνου	H 303 Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης H 411 Τοξικό στο υδάτινο περιβάλλον με μακροχρόνιες επιδράσεις
Φράσεις για τον ασφαλή χειρισμό	P102 Μακριά από παιδιά P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε P391 Συλλέκτε το υγρό που έχει διαχυθεί P501 Το υλικό και ο περιέκτης του να διαθεθούν ως επικίνδυνα απόβλητα