

## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις Οδηγίες και νομικές απαιτήσεις της Ελλάδας και δεν ανταποκρίνεται οπωσδήποτε στις απαιτήσεις άλλων χωρών.

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : CORAGEN®  
Συνώνυμα : B12498745  
DPX-E2Y45 20SC

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Εντομοκτόνο

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : NTY PONT ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
Υδρας 2 και Λ. Κηφισίας 280  
153 32 Χαλάνδρι  
Ελλάδα

Τηλέφωνο : +30-210-688.9777 - 9778  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +1-860-892-7692

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Επικίνδυνο για το περιβάλλον R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης



Επικίνδυνο για το περιβάλλον  
R50/53

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Ειδική επισήμανση ορισμένων ουσιών και των μειγμάτων

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

Συστατικά που προκαλούν ευαισθητοποίηση

S 2

S13

S20/21

S46

S35

S57

SP 1

Περιέχει: 1,2-βενζισοθειαζολ-3-όνη / Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Σε περίπτωση κατάπτωσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον



## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.)

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ούτε τοξική (ABT)

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαB)

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

μη εφαρμόσιμο

### 3.2. Μείγματα

Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση
---------------------	---	---	-------------

#### Chlorantraniliprole (CAS-Αριθ.500008-45-7)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20 %
--	----------	--	------

Τα παραπάνω προϊόντα συμμορφώνονται με τον Κανονισμό REACH. Μπορεί να μην παρέχονται αριθμοί καταχώρησης επειδή οι ουσίες εξαιρούνται, δεν έχουν ακόμα καταχωρηθεί βάσει το Κανονισμού REACH ή είναι καταχωρημένες στο πλαίσιο άλλης κανονιστικής ρύθμισης (χρήσεις ως βιοκτόνα, φυτοπροστατευτικά προϊόντα), κλπ.

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.

Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα.
- Εισπνοή : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών. Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Επαφή με το δέρμα : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
- Επαφή με τα μάτια : Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής. Κρατήστε το μάτι ανοιχτό και ξεπλύνετε με νερό αργά και απαλά για 15-20 λεπτά. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Κατάποση : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών. Εάν είναι απαραίτητο συμβουλευτείτε ένα γιατρό.



## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν γνωστές περιπτώσεις δηλητηρίασης ανθρώπων και δεν είναι γνωστά τα συμπτώματα πειραματικής δηλητηρίασης.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού, Αφρός, Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας : Δέσμη πετρεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως, (κίνδυνος μόλυνσης)

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) οξείδια αζώτου (NO<sub>x</sub>)

: Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία.

Περαιτέρω πληροφορίες : Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλεχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

: (σε μικρές πυρκαγιές) Σε περίπτωση πυρκαγιάς, αν οι συνθήκες το επιτρέπουν, αφήστε τη φωτιά να σβήσει μόνη της εφόσον χρήση νερού για τη κατάσβεση μπορεί να αυξήσει το εμβαδόν του μολυσμένου χώρου. Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πετρεσμένου νερού.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Ελέγξτε την πρόσβαση στον χώρο. Αερίστε την περιοχή διαρροής. Λάβετε μέτρα κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.



## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπογείων νερών από το υλικό. Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί. Αν ο χώρος έκχυσης είναι πορώδης, πρέπει το μολυσματικό υλικό να συλλεχθεί για επεξεργασία ή καταστροφή. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Μέθοδοι καθαρίσματος - μικρές ποσότητες χυμένου υλικού, Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης. Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση.  
Μέθοδοι καθαρίσματος - μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού. Περιορίστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13). Μεγάλες διαρροές πρέπει να συλλέγονται μηχανικά προς διάθεση (απομάκρυνση με αντλία). Το εκχυμένο υγρό συλλέγεται σε στεγανά κλεισμένα δοχεία (μέταλλο/πλαστικό). Συγκεντρώστε και περιορίστε το απορροφητικό υλικό και δημιουργείστε ανάχωμα για το υλικό που θα διατεθεί.

Άλλες πληροφορίες : Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση. Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Για οδηγίες για τη διάθεση βλέπε σημείο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις δικές μας συστάσεις. Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό εξοπλισμό. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού. Φορέιτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Η προετοιμασία του διαλύματος γίνεται όπως καθορίζουν οι ενδείξεις χρησιμοποίησης και/ή όπως περιγράφεται στην ετικέτα(ες). Χρησιμοποιείτε το έτοιμο διάλυμα όσο το δυνατόν πιο γρήγορα - Δεν αποθηκεύεται. Αποφεύγετε την υπέρβαση του καθορισμένου επαγγελματικού ορίου έκθεσης (βλέπε ενότητα 8).

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα προς αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων (οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τους οργανικούς ατμούς). Προς αποφυγή ανάφλεξης των ατμών λόγω ηλεκτροστατικών εκκενώσεων, πρέπει όλα τα μεταλλικά τεμάχια των μηχανών να είναι γειωμένα. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης σε κλειστούς χώρους.

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Αποθηκεύεται σε δοχεία με σωστή σήμανση. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.

Θερμοκρασία αποθήκευσης :  $> 0^{\circ}\text{C}$

Άλλες πληροφορίες : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Φυτοπροστατευτικά προϊόντα που υπάγονται στο Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1107/2009.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εάν η υποενότητα είναι κενή, τότε οι τιμές δεν ισχύουν.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα : Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Χρησιμοποιείτε επαρκή εξαερισμό ώστε η έκθεση των εργαζομένων να διατηρείται κάτω από τα συνιστώμενα όρια.

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

Προστασία των χεριών : Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο  
Πάχος γαντιών: 0,3 mm  
Μήκος γαντιών: Πρότυπα γάντια.  
Δείκτης προστασίας: Τάξη 6  
Διάρκεια αντοχής:  $> 480$  min  
Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπερατότητα και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής. Η καταλληλότητα του ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστωθεί με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών. Ο χρόνος διαπερατότητας εξαρτάται εκτός των άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο των γαντιών και πρέπει επομένως να καθορίζεται σε κάθε περίπτωση. Πρέπει να μάθετε τον ακριβή χρόνο ρήξεως από τον παρασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και να τον διατηρείτε. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. Γάντια πιο κοντά από 35 cm να φοριούνται κάτω από την ενδυμασία με μανίκια. Πλένετε τα γάντια πριν τα βγάλετε με σαπούνι και νερό.

## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

- Προστασία του δέρματος και του σώματος** : Παραγωγή και επεξεργασία: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 6 (EN 13034) Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 6 (EN 13034) Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εξωτερικό χώρο Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός. Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 4 (EN 14605) Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Ψεκαστήρας μεταφερόμενος στη πλάτη: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 4 (EN 14605) Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Εφαρμογή μηχανικού αυτοματοποιημένου ψεκασμού σε κλειστό τούνελ: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός. Για βελτιστοποίηση της εργονομίας μπορεί να συσταθεί η χρήση βαμβακερών εσώρουχων όταν φοράτε ρούχα από ορισμένα υφάσματα. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή. Τα υλικά των ενδυμάτων που είναι ανθεκτικά και στους υδρατμούς και στον αέρα μεγιστοποιούν την άνεση κατά το φόρεμα. Τα υλικά πρέπει να είναι πολύ ανθεκτικά για να διατηρούν την ακεραιότητα τους και την παρεμποδιστική τους ικανότητα κατά τη χρήση. Η αντίσταση του υφάσματος στη διαπερατότητα πρέπει να επαληθεύεται ανεξάρτητα από τον « τύπο» προστασίας που συνιστάται, για να εξασφαλίζεται το κατάλληλο επίπεδο επιδόσεων του υλικού που επαρκεί για τον αντίστοιχο φορέα και το είδος της έκθεσης. Όταν εξαιρετικές συνθήκες απαιτούν την είσοδο στο χώρο όπου έχει γίνει η εφαρμογή πριν το τέλος της περιόδου επανεισόδου, να φοράτε ολική ενδυμασία προστασίας Τύπου 6 (EN 13034), γάντια νιτριλίου κατηγορίας 3 (EN 374) και μπότες νιτριλίου (EN 13832-3/EN ISO 20345).
- Προστατευτικά μέτρα** : Όλος ο Προσωπικός Εξοπλισμός Προστασίας πρέπει να ελέγχεται πριν τη χρήση για βεβαιωθεί ότι είναι συμβατός με τα χημικά προϊόντα τα οποία χειρίζεστε. Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας. Εξετάστε ολόκληρη την χημική προστατευτική ενδυμασία πριν τη χρήση. Σε περίπτωση χημικών ή φυσικών βλαβών ή αν είναι μολυσμένη, πρέπει η ενδυμασία και τα γάντια να αντικατασταθούν. Μόνο προστατευμένοι χειριστές μπορούν να βρίσκονται στον χώρο κατά την διάρκεια της εφαρμογής.
- Μέτρα υγιεινής** : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Τακτικός καθαρισμός των εργαλείων, του χώρου εργασίας και της ενδυμασίας. Δεν επιτρέπεται η μεταφοράς της μολυσμένης ενδυμασίας εργασίας εκτός του χώρου εργασίας. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Πλένετε χέρια και πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος πρέπει όλοι οι μολυσμένοι προστατευτικοί εξοπλισμοί, πριν χρησιμοποιηθούν πάλι, να απομακρυνθούν και να καθαριστούν. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Παραγωγή και επεξεργασία: Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο ατμών A1 (EN 141) Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο ατμών A1 (EN 141) Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εξωτερικό χώρο Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής. Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Μισή μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P1 (EN 143). Ψεκαστήρας μεταφερόμενος στη πλάτη: Μισή μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P1 (EN 143). Εφαρμογή μηχανικού αυτοματοποιημένου ψεκασμού σε κλειστό τούνελ: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

Μορφή	: υγρό, εναιώρημα
Χρώμα	: λευκό
Οσμή	: αλκοολικό
Όριο οσμής	: δεν έχει προσδιορισθεί
pH	: 7,8 σε 10 γρ/λίτ
Σημείο πήξης	: -6 °C
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σημείο ανάφλεξης	: > 100 °C : Χωρίς ανάφλεξη μέχρι το σημείο βρασμού.
Θερμική διάσπαση	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: μη αυτοαναφλέξιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
Κατώτερο όριο έκρηξης/ κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Ανώτερο όριο έκρηξης/ ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Πίεση ατμών	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σχετική πυκνότητα	: 1,094
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: μη εφαρμόσιμο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: λίγο διαλυτό
Ιξώδες, δυναμικό	: 583 mPa.s
Ιξώδες, κινητικό	: μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότης ατμών	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Ταχύτητα εξάτμισης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	
Φυσικοχημικές/άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν άλλα στοιχεία των οποίων πρέπει να γίνεται ιδιαίτερη μνεία.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα

## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

- |   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Δραστικότητα</b>                       | : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.   |
| <b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>                 | : Το προϊόν είναι χημικά σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.  |
| <b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b> | : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως. Δεν θα συμβεί πολυμερισμός. Σταθερό κάτω από φυσιολογικές θερμοκρασίες και συνθήκες αποθήκευσης. |
| <b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν</b>             | : Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί. Προστατεύεται από ψύξη.   |
| <b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>                   | : Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.   |
| <b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>    | : Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.   |

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 / αρουραίος : > 5 000 mg/kg

Μέθοδος: OECD TG 425

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

LC50 / 4 h αρουραίος : > 2 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 403

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 / αρουραίος : > 5 000 mg/kg

Μέθοδος: OECD TG 402

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Ερεθισμός του δέρματος

κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Μέθοδος: OECD TG 404

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Ερεθισμός των οφθαλμών

κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Μέθοδος: OECD TG 405

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Ευαισθητοποίηση

ποντίκι Δοκιμασία ευαισθητοποίησης τοπικού λεμφαδένου

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί σε πειράματα με ζώα καμία ευαισθητοποίηση σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Μέθοδος: OECD TG 429

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)



## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

- Chlorantraniliprole  
Από στόματος πολλά είδη  
Δεν έχουν βρεθεί δράσεις τοξικολογικής σημασίας.
  
- Δέρμα αρουραίος  
Δεν έχουν βρεθεί δράσεις τοξικολογικής σημασίας.

Αξιολόγηση της μεταλλαξιογένεσης

- Chlorantraniliprole  
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.

Αξιολόγηση της καρκινογένεσης

- Chlorantraniliprole  
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.
  
- Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο.

Αξιολόγηση της τοξικότητας αναπαραγωγής

- Chlorantraniliprole  
Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

στατικό τεστ / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)): 3,2 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 203

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια): > 4,0 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 201

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

στατικό τεστ / EC50 / 48 h / *Daphnia magna*: 0,0071 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 202

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Τοξικό για άλλους οργανισμούς

LD50 / *Colinus virginianus* (Ορτύκι): > 2 000 mg/kg

Χρόνια τοξικότητα σε ψάρια

- Chlorantraniliprole  
NOEC / 28 d / *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα): 0,110 mg/l

Χρόνια τοξικότητα σε υδατικά ασπόνδυλα

- Chlorantraniliprole  
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 0,00447 mg/l

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα



## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

Καμία βιοσυσσώρευση. Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι κινητό στο έδαφος. Κάτω από πραγματικές συνθήκες χρήσης, δεν υπάρχει εύλογη προσδοκία οποιασδήποτε κίνησης του προϊόντος από το ανώτερο στρώμα του εδάφους.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ούτε τοξική (ABT) / Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαB)

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

Δεν υπάρχουν άλλες οικολογικές επιπτώσεις που να χρειάζονται ειδική μνεία. Συμβουλευτείτε την ετικέτα του προϊόντος για πρόσθετες πληροφορίες που σχετίζονται με περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες. Πρέπει να αποφευχθεί σε εγκατάσταση καύσης, η οποία διαθέτει τις απαραίτητες άδειες των υπεύθυνων αρχών. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### ADR

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, NOS (Chlorantraniliprole)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Κώδικας περιορισμού για τα (E)

τούνελ:

Εσωτερικές συστάσεις και οδηγίες της DuPont για τη μεταφορά: ICAO / IATA μόνο εμπορικό αεροπλάνο

### IATA\_C

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, NOS (Chlorantraniliprole)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι :

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Εσωτερικές συστάσεις και οδηγίες της DuPont για τη μεταφορά: ICAO / IATA μόνο εμπορικό αεροπλάνο



## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

### IMDG

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 3082
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, NOS (Chlorantraniliprole)
- 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας: III
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Θαλάσσιος ρύπος
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:  
Εσωτερικές συστάσεις και οδηγίες της DuPont για τη μεταφορά: ICAO / IATA μόνο εμπορικό αεροπλάνο
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC μη εφαρμοσίμο

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Άλλες οδηγίες : Το μείγμα έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ ως επικίνδυνο. Προσέχετε τον περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ). Προσέχετε την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο μέσω χημικών ουσιών εργασίας. Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με την Οδηγία περί προστασίας των εγκύων (ΕΚ 92/85/ΕΟΚ). Προσέχετε την Οδηγία 96/82/ΕΚ σχετικά με τον έλεγχο των κινδύνων σε βαριά ατυχήματα με επικίνδυνες ουσίες. Προσέχετε την Οδηγία 2000/39/ΕΚ για τον προσδιορισμό ενός πρώτου καταλόγου οριακών τιμών προσανατολισμού στο χώρο εργασίας.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτό/αυτά τα προϊόντα.  
Το μείγμα αξιολογείται στο πλαίσιο των διατάξεων του Κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1107/2009.  
Να αναφέρεστε στην επισήμανση για πληροφορίες σχετικά με την εκτίμηση της έκθεσης.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο τμήμα 3

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

#### Το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται στη παράγραφο 3.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Άλλες πληροφορίες επαγγελματική χρήση

#### Περαιτέρω πληροφορίες

Πριν τη χρήση πρόσεχε τις πληροφορίες ασφάλειας της DuPont., Προσέχετε τις οδηγίες χειρισμού στην ετικέτα.  
® Σήμα κατατεθέν της E.I. du Pont de Nemours and Company

Σημαντικές τροποποιήσεις σχετικά με την προηγούμενη έκδοση υπογραμμίζονται με διπλή γραμμή.



## CORAGEN®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000027866

Οι πληροφορίες σ' αυτό το δελτίο ασφάλειας αντιστοιχούν στην καλύτερη γνώση των εμπειριών που είχαμε τον χρόνο της εκτύπωσης. Οι πληροφορίες σας δίνουν υποδείξεις για τον καλύτερο χειρισμό του προϊόντος που καταγράφεται σ' αυτό το δελτίο, στην διατήρηση, επεξεργασία, μεταφορά και εξουδετέρωση. Οι ανωτέρω πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο ορισμένο(α) προϊόν(τα) που ονομάζεται (ονομάζονται) και δεν μεταβιβάζονται σε υλικό(ά) που σχηματίζεται (σχηματίζονται) με ανάμειξη ή επεξεργασία με άλλα υλικά, αν το προϊόν υποστεί μεταβολή ή οποιαδήποτε επεξεργασία, εκτός και αν αυτό αναφέρεται ειδικά στο κείμενο.