

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

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

Ονομασία προϊόντος : TALENDO®

Συνώνυμα : B11640448
DPX-KQ926 200EC

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Μυκητοκτόνο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : NTY PONT ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Ύδρας 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

Ερεθιστικό R38: Ερεθίζει το δέρμα.

Ουσίες που προκαλούν καρκίνο κατηγορία 3 R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Επικίνδυνο για το περιβάλλον R40: Ύποπτο καρκινογένεσης.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης



Επιβλαβές



Επικίνδυνο για
το περιβάλλον

R38

Ερεθίζει το δέρμα.

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

R40 R41 R51/53	Υποπτο καρκινογένεσης. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. 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.
S 2 S13 S20/21 S26	Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S35 S36/37/39	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.
SP 1	Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον 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 να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT)

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (αΑαΒ)

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
---------------------	---	--	-------------

Προκβιαζίδ (CAS-Αριθ.189278-12-4)

	Carc.Cat.3;R40 N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20,5 %
--	----------------------------	--	--------

Fatty Acids, C6-12, methylester (CAS-Αριθ.67762-39-4) (ΕΚ-Αριθ.267-017-5)

	R10 Xi;R36/38	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 65 - <= 70 %
--	------------------	---	-----------------

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

Calcium dodecylbenzenesulfonate (CAS-Αριθ.26264-06-2) (ΕΚ-Αριθ.247-557-8)

	Xi;R38 R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - < 5 %
--	---------------	---	-----------

2-Ethylhexan-1-ol (CAS-Αριθ.104-76-7) (ΕΚ-Αριθ.203-234-3)

	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - < 5 %
--	-----------	---	-----------

Τα παραπάνω προϊόντα συμμορφώνονται με τον Κανονισμό REACH. Μπορεί να μην παρέχονται αριθμοί καταχώρησης επειδή οι ουσίες εξαιρούνται, δεν έχουν ακόμα καταχωρηθεί βάσει του 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 : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητο.
- Επαφή με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Κατά την εμφάνιση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. 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 : Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων. Μη προκαλείτε εμετό δίχως ιατρική υπόδειξη. Αν ο τραυματισμένος έχει τις αισθήσεις του: Πλύνετε το στόμα με νερό. Πιείτε 1 ή 2 ποτήρια νερό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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 : Εκνέφωμα νερού, Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης, Αφρός, Διοξείδιο του

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

μέσα άνθρακα (CO₂)

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας : Δέσμη πεπιεσμένου 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 (CO₂) οξείδια αζώτου (NO_x)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

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 πεπιεσμένου 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. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς. 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.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Εμποδίστε την περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. 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

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

αδρανές μέσο απορρόφησης. Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση.
Μέθοδοι καθαρίσματος - μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού. Εμποδίστε την περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό. 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 κλειόμενα δοχεία (μέταλλο/πλαστικό). Συγκεντρώστε και περιορίστε το απορροφητικό υλικό και δημιουργήστε 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. Φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό εξοπλισμό. Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς από δοχεία μετά το άνοιγμα. 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. Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατηρείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Μη επαναφέρετε ποτέ στα δοχεία αποθήκευσης υλικό που δεν έχει χρησιμοποιηθεί. 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.

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 που 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.

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

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. Επειδή το μείγμα περιέχει έναν οργανικό διαλύτη, πρέπει ο ηλεκτρικός εξοπλισμός να είναι ασφαλής σε έκρηξη και ελεύθερος από πηγές ανάφλεξης, όπως π.χ. στατικός ηλεκτρισμός και σπίθες. 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: 0,4 - 0,7 mm
Μήκος γαντιών: Επενδυμένα 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 διαπέραση 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 προστετευτικών γαντιών. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. Πλένετε τα γάντια πριν τα βγάλετε με σαπούνι και νερό.

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) Ποδιά από λάστιχο Μπότες από λάστιχο ή πλαστικό. Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εξωτερικό χώρο Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 4 (EN 14605) Μπότες από λάστιχο ή πλαστικό. Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εσωτερικό χώρο Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 4 (EN 14605) Μπότες από λάστιχο ή πλαστικό.

Προστατευτικά μέτρα : 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.

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

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. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά της μολυσμένης ενδυμασίας εργασίας εκτός του χώρου εργασίας. Πλένετε χέρια και πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Αφαιρέστε το ρουχισμό/προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (ΠΠΕ) αμέσως αν το υλικό εισχωρήσει σε αυτά. Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος πρέπει όλοι οι μολυσμένοι προστατευτικοί εξοπλισμοί, πριν χρησιμοποιηθούνε πάλι, να απομακρυνθούνε και να καθαριστούνε. 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 Ημιμάσκα με φίλτρο σωματιδίων FFP1 (EN149) Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εσωτερικό χώρο Ημιμάσκα με φίλτρο σωματιδίων FFP1 (EN149)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: υγρό
Χρώμα	: καφέ
Οσμή	: γλυκώδες, όπως εστέρας
Όριο οσμής	: δεν έχει προσδιορισθεί
pH	: 6,2 σε 10 γρ/λίτ (20 °C)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: μη εφαρμόσιμο
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σημείο ανάφλεξης	: 74 °C
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: μη αυτοαναφλέξιμο
Θερμική διάσπαση	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: 285 °C
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν είναι οξειδωτικός παράγοντας.
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
Κατώτερο όριο έκρηξης/ κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Ανώτερο όριο έκρηξης/	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

ανώτερο όριο ανάφλεξης

Πίεση ατμών : Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

Σχετική πυκνότητα : 0,9758

Υδατοδιαλυτότητα : μπορεί να γίνει γαλάκτωμα

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : δεν υπάρχουν στοιχεία

Ιξώδες, κινητικό : 3,79 mm²/s σε 20 °C

Ταχύτητα εξάτμισης : Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

9.2. Άλλες πληροφορίες

Φυσικοχημικές/άλλες : Δεν υπάρχουν άλλα στοιχεία των οποίων πρέπει να γίνεται ιδιαίτερη μνεία.
πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.2. Χημική σταθερότητα : Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

10.3. Πιθανότητα : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής
επικίνδυνων αντιδράσεων χρήσεως. Δεν θα συμβεί πολυμερισμός. Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική
αποθήκευση και χρήση.

10.4. Συνθήκες προς : Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.
αποφυγή Προστατεύεται από ψύξη.

10.5. Μη συμβατά υλικά : Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα : δεν υπάρχουν στοιχεία
αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 / αρουραίος : > 2 000 mg/kg

Μέθοδος: Μέθοδος Σταθερής Δόσης

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

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

- Proquinazid

LC50 / 4 h αρουραίος : > 5,2 mg/l

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

- 2-Ethylhexan-1-ol
/ Ζώα (μη συγκεκριμένο είδος)
Αναπνευστικός ερεθισμός Κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 / αρουραίος : > 5 000 mg/kg

Μέθοδος: OECD TG 402

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

Ερεθισμός του δέρματος

κουνέλι

Αποτέλεσμα: Ερεθίζει το δέρμα.

Μέθοδος: OECD TG 404

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

Ερεθισμός των οφθαλμών

κουνέλι

Αποτέλεσμα: Έντονος ερεθισμός των ματιών

Μέθοδος: OECD TG 405

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

Ευαισθητοποίηση

ινδικό χοιρίδιο Πείραμα Μεγιστοποίησης

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

Μέθοδος: US EPA TG OPPTS 870.2600

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

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

- Proquinazid
Δια στόματος -τροφή αρουραίος
Μειωμένη αύξηση του σωματικού βάρους, Επιπτώσεις στο ήπαρ, Επιπτώσεις στα νεφρά, επιπτώσεις στον θυρεοειδή, Μη φυσιολογικά επίπεδα ενζύμου του ορού, Αλλαγές στο βάρος των οργάνων, μεταβλημένη αιματολογία
- 2-Ethylhexan-1-ol
Δια στόματος -τροφή αρουραίος
Επιπτώσεις στο ήπαρ, Επιπτώσεις στα νεφρά

Αξιολόγηση της μεταλλαξιογένεσης

- Proquinazid
Δεν είχε μεταλλαξιογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα. Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.
- 2-Ethylhexan-1-ol
Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

Αξιολόγηση της καρκινογένεσης

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

- Proquinazid
Ουσίες που προκαλούν καρκίνο κατηγορία 3 Ύποπτο καρκινογένεσης. Πειράματα σε ζώα δείξαν ένα στατιστικά σπουδαίο αριθμό όγκων.
- 2-Ethylhexan-1-ol
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.

Αξιολόγηση της τοξικότητας αναπαραγωγής

- Proquinazid
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία δράση σχετικά με τη γονιμότητα.
- 2-Ethylhexan-1-ol
δεν υπάρχουν στοιχεία

Αξιολόγηση της τερατογένεσης

- Proquinazid
Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.
- 2-Ethylhexan-1-ol
δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα): 2,3 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 203

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

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1,4 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 201

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

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

στατικό τεστ / EC50 / 48 h / *Daphnia magna*: 1,8 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 202

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

Χρόνια τοξικότητα σε ψάρια

- Proquinazid
Πρόωρο στάδιο ανάπτυξης / NOEC / *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα): 0,0030 mg/l

Χρόνια τοξικότητα σε υδατικά ασπόνδυλα

- Proquinazid
NOEC / *Daphnia magna* (Ψύλλος του νερού): 0,0018 mg/l

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα

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

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT)
Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (αΑαΒ)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι κινητό στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαΒ

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT) /
Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (αΑαΒ)

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

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 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ν.Ο.Σ. (Proquinazid)
ΟΗΕ:
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη 9
μεταφορά:
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

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 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, N.O.S. (Proquinazid)
ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη 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

IMDG

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, N.O.S. (Proquinazid)
ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη 9
μεταφορά:

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 χρησιμοποιήσιμο

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 : Προσέχετε το 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 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. Το μείγμα έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ ως επικίνδυνο.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτό/αυτά τα προϊόντα.

Το μίγμα είναι καταχωρημένο ως φυτοπροστατευτικό προϊόν σύμφωνα με τον κανονισμό (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



TALENDO®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 25.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000506

R10	Εύφλεκτο.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R40	Ύποπτο καρκινογένεσης.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
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.

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.