



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

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

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : GRANSTAR COMBI®

Συνώνυμα : B12469966

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Ζιζανιοκτόνο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : NTY PONT ΕΛΛΑΣ Α.Ε
Υδρας 2 και Λ. Κηφισίας 280
GR-152 32 Halandri, Athens
Ελλάδα

Τηλέφωνο : +30 (0) 210 688-9777 / -9778

Ηλεκτρονική διεύθυνση : sds-support@che.dupont.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+(30)-2111768478 (CHEMTREC)

+30 210 779-3777 (Ελληνικό Εθνικό Αριθμό Κέντρο Δηλητηριάσεων)

Τα Κέντρα Δηλητηρίασης μπορεί να κατέχουν μόνο τις πληροφορίες που απαιτούνται για τα προϊόντα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και την εθνική νομοθεσία.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1	H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών, Κατηγορία 1	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

2.2. Στοιχεία επισήμανσης



Προσοχή

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ειδική επισήμανση ορισμένων ουσιών και των μειγμάτων EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
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.
P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501 Διάθεση των περιεχομένων σε εγκεκριμένη μονάδα αποτέφρωσης, σύμφωνα με τις τοπικές, περιφερειακές και εθνικές νομοθεσίες.
P501 Διάθεση των δοχείων σε μονάδα διάθεσης αποβλήτων, σύμφωνα με τις τοπικές, περιφερειακές και εθνικές νομοθεσίες.

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



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση (% κατά βάρος)
---------------------	--	----------------------------

Mecorprop-P (CAS-Αριθ.16484-77-8) (ΕΚ-Αριθ.240-539-0)

	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	73,4 %
--	---	--------

Tribenuron methyl (CAS-Αριθ.101200-48-0) (ΕΚ-Αριθ.401-190-1) (Συντελεστής m : 100[Οξεία] 100[χρόνιο])

	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1 %
--	--	-----

δι-μεθυλαμίνη ...% (CAS-Αριθ.124-40-3) (ΕΚ-Αριθ.204-697-4)

	Flam. Liq. 1; H224 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %
--	--	--------------

Sodium hydroxide (CAS-Αριθ.1310-73-2) (ΕΚ-Αριθ.215-185-5)

01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - <= 5 %
------------------	---------------------	---------------

Τα παραπάνω προϊόντα είναι συμβατά με τις υποχρεώσεις καταχώρισης στο REACH. Οι αριθμοί καταχώρισης ενδέχεται να μην παρέχονται, εάν οι ουσίες εξαιρούνται, δεν έχουν καταχωριστεί ακόμα στο REACH ή έχουν καταχωριστεί σε άλλη ρυθμιστική διαδικασία (χρήση ως βιοκτόνο, προϊόντα φυτοπροστασίας) κ.λπ.

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Εισπνοή : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητο.



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

- 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 : Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. ΜΗ προκαλείτε εμετό, εκτός και αν αυτό γίνει με εντολή ιατρού ή του κέντρου θεραπείας δηλητηριάσεων. Αν ο τραυματισμένος έχει τις αισθήσεις του: Πλύνετε το στόμα με νερό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε 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, Διοξειδιο του 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. Διοξειδιο του άνθρακα (CO₂) Οξειδία αζώτου (NO_x)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία ολικής κάλυψης και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

- Περαιτέρω πληροφορίες : Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

: (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 πετρελισμένου 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. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

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. Ειδοποιείστε 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 Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Μέθοδοι καθαρίσματος - μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Περιορίστε το εκχυμένο υλικό, συλλέξτε το με έναν απορροφητήρα ασφαλή σε σπινθήρες ή σκουπίζοντάς με υγρή σκούπα και τοποθετήστε σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13). Μετά τον καθαρισμό απομακρύνετε 5 cm επιφανειακής γης, σε περίπτωση που το προϊόν σκορπίσθηκε κοντά σε πολύτιμα φυτά ή δένδρα.

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



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

Χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις δικές μας συστάσεις. Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό εξοπλισμό. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε σκόνη και νέφος ψεκασμού. Να φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Η προετοιμασία του διαλύματος γίνεται όπως καθορίζουν οι ενδείξεις χρησιμοποίησης και/ή όπως περιγράφεται στην ετικέτα(ες). Χρησιμοποιείστε το έτοιμο διάλυμα όσο το δυνατόν πιο γρήγορα - Δεν αποθηκεύεται. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Αποφεύγετε τον σχηματισμό κόνεων σε κλειστούς χώρους. Κατά την διάρκεια της επεξεργασίας του προϊόντος μπορεί η σκόνη να δημιουργήσει με τον αέρα ένα εκρηκτικό μίγμα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να φυλάσσεται σε χώρο, η είσοδος στον οποίο επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. 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.

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

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 υπο-ενότητα είναι κενή τότε οι τιμές δεν ισχύουν.

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Τύπος Είδος της εκθέσεως	Παράμετροι ελέγχου (Εκφραζόμενο ως)	Νέα έκδοση	Κανονιστική βάση	Παρατηρήσεις

Magnesium oxide (CAS-Αριθ. 1309-48-4)



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): Εισπνεύσιμο	10 mg/m ³	09 2001	Ελλάδα. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (Προεδρικό διάταγμα Αρ. 90/1999, όπως έχει τροποποιηθεί)	
Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): Αναπνεύσιμο.	5 mg/m ³	09 2001	Ελλάδα. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (Προεδρικό διάταγμα Αρ. 90/1999, όπως έχει τροποποιηθεί)	

δι-μεθυλαμίνη (CAS-Αριθ. 124-40-3)

Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	3,8 mg/m ³ 2 ppm	12 2009	ΕΕ. Ενδεικτικές οριακές τιμές έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΚ	Ενδεικτικά
Οριακή τιμή μικρού χρόνου	9,4 mg/m ³ 5 ppm	12 2009	ΕΕ. Ενδεικτικές οριακές τιμές έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΚ	Ενδεικτικά
Οριακή τιμή μικρού χρόνου	27 mg/m ³ 15 ppm	09 2001	Ελλάδα. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (Προεδρικό διάταγμα Αρ. 90/1999, όπως έχει τροποποιηθεί)	
Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	18 mg/m ³ 10 ppm	09 2001	Ελλάδα. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (Προεδρικό διάταγμα Αρ. 90/1999, όπως έχει τροποποιηθεί)	

Magnesium oxide (CAS-Αριθ. 1309-48-4)

Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): Εισπνεύσιμο	10 mg/m ³	09 2001	Ελλάδα. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (Προεδρικό διάταγμα Αρ. 90/1999, όπως έχει τροποποιηθεί)	
Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): Αναπνεύσιμο.	5 mg/m ³	09 2001	Ελλάδα. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (Προεδρικό διάταγμα Αρ. 90/1999, όπως έχει τροποποιηθεί)	

δι-μεθυλαμίνη (CAS-Αριθ. 124-40-3)

Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	3,8 mg/m ³ 2 ppm	12 2009	ΕΕ. Ενδεικτικές οριακές τιμές έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΚ	Ενδεικτικά
Οριακή τιμή μικρού χρόνου	9,4 mg/m ³ 5 ppm	12 2009	ΕΕ. Ενδεικτικές οριακές τιμές έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΚ	Ενδεικτικά
Οριακή τιμή μικρού χρόνου	27 mg/m ³ 15 ppm	09 2001	Ελλάδα. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (Προεδρικό διάταγμα Αρ. 90/1999, όπως έχει τροποποιηθεί)	
Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	18 mg/m ³ 10 ppm	09 2001	Ελλάδα. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (Προεδρικό διάταγμα Αρ. 90/1999, όπως έχει τροποποιηθεί)	

Sodium hydroxide (CAS-Αριθ. 1310-73-2)

Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	2 mg/m ³	09 2001	Ελλάδα. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (Προεδρικό διάταγμα Αρ. 90/1999, όπως έχει τροποποιηθεί)	
--------------------------------------	---------------------	---------	---	--



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

Οριακή τιμή μικρού χρόνου	2 mg/m ³	09 2001	Ελλάδα. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (Προεδρικό διάταγμα Αρ. 90/1999, όπως έχει τροποποιηθεί)
---------------------------	---------------------	---------	--

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

- Τεχνικά προστατευτικά μέτρα : Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού και απορρόφησης της σκόνης στην μηχανή.
- Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.
- Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166
- Προστασία των χεριών : Υλικό: Καουτσούκ νιτριλίου
Πάχος γαντιών: 0,4 - 0,7 mm
Μήκος γαντιών: Γάντια 35 cm ή μακρύτερα.
Δείκτης προστασίας: Τάξη 6
Διάρκεια αντοχής: > 480 Λεπτό
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 ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών. Ο χρόνος διαπέρασης εξαρτάται εκτός των άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο των γαντιών και πρέπει επομένως να καθορίζεται σε κάθε περίπτωση. Τα γάντια πρέπει να ξεετάζονται πριν τη χρήση. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διεύθυνσης. Γάντια μακρύτερα από 35 cm να φοριούνται πάντα από την ενδυμασία με μανίκια Πλένετε τα γάντια πριν τα βγάλετε με σαπούνι και νερό.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Παραγωγή και επεξεργασία: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 5 (EN 13982-2)
- Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Εφαρμογή αγρού και θερμοκηπίου: Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εξωτερικό χώρο Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός.
- Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Χαμηλή εφαρμογή: Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
- Ψεκαστήρας μεταφερόμενος στη πλάτη: Χαμηλή εφαρμογή: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 4 (EN 14605) Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO 20345).



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 13000028494

Μηχανική συσκευή αυτόματου ψεκασμού σε κλειστή σήραγγα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Όταν εξαιρετικές περιστάσεις θα μπορούσαν να απαιτήσουν τη πρόσβαση στη περιοχή όπου έχει γίνει εφαρμογή πριν το τέλος της περιόδου επανεισόδου, να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό Τύπου 6 (EN 13034), λαστιχένια γάντια νιτριλίου κατηγορίας 3 (EN 374) και λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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 εμποδιστική τους ικανότητα κατά τη χρήση. Η αντίσταση του υφάσματος στη διαπέραση 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.

- 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.
- 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. Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος πρέπει όλοι οι μολυσμένοι προστατευτικοί εξοπλισμοί, πριν χρησιμοποιηθούν πάλι, να απομακρυνθούν και να καθαριστούν. Αφαιρέστε το ρουχισμό/προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (ΠΠΕ) αμέσως αν το υλικό εισχωρήσει σε αυτά. Πλυθείτε πολύ καλά και φορέστε καθαρά ρούχα. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Παραγωγή και επεξεργασία: Ημιμάσκα με φίλτρο σωματιδίων FFP1 (EN149)
Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Ημιμάσκα με φίλτρο σωματιδίων FFP1 (EN149)
Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εξωτερικό χώρο Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.
Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Χαμηλή εφαρμογή: Ημιμάσκα με φίλτρο σωματιδίων FFP1 (EN149)
Ψεκαστήρας μεταφερόμενος στη πλάτη: Χαμηλή εφαρμογή: Μισή μάσκα με



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

φίλτρο σωματιδίων P1 (EN 143).

Μηχανική συσκευή αυτόματου ψεκασμού σε κλειστή σήραγγα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: στερεό, κοκκώδες
Χρώμα	: ανοικτό καφέ
Οσμή	: μέτριο, όμοια όπως λιγνίνη
Όριο οσμής	: δεν έχει προσδιορισθεί
pH	: 6,5 σε 10 g/l (20 °C), Μέθοδος: CIPAC MT 75.3
Σημείο τήξεως	: δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Θερμική διάσπαση	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Είδος Δοκιμής :Θερμοκρασία αυτοανάφλεξηςΜη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν είναι οξειδωτικός παράγοντας.
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	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	: 745 kg/m ³ , συσκευασμένο
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες, κινητικό	: Μη εφαρμόσιμο



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

Σχετική πυκνότης ατμών : Μη εφαρμόσιμο

Ταχύτητα εξάτμισης : Μη εφαρμόσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

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

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.2. Χημική σταθερότητα : Το προϊόν είναι χημικά σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

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

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή : Έκθεση σε υγρασία. Αποσυντίθεται αργά κατά τη επίδραση νερού. Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί. Κάτω από συνθήκες πυκνού κονιορτού, αυτό το υλικό μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.5. Μη συμβατά υλικά : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
Ισχυρές βάσεις

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : 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 : 310,2 mg/kg

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425

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

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

- Mecoprop-P

LC50 / 4 h Αρουραίος : > 5,6 mg/l

Πηγή πληροφοριών: Δεδομένα που προέρχονται από εξωτερική πηγή.

- Tribenuron methyl



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

LC50 / 4 h Αρouraίος : > 6,0 mg/l
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 / Αρouraίος : > 5 000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Ερεθισμός του δέρματος

Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Ερεθισμός των οφθαλμών

Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ερεθίζει τα μάτια.
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Ευαισθητοποίηση

Υδρόχοιρος Πείραμα Μεγιστοποίησης
Αποτέλεσμα: Προκαλεί αλλεργική ευαισθητοποίηση.
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

- Tribenuron methyl
Δια στόματος -τροφή Ποντίκι
Χρόνος έκθεσης: 90 d
NOAEL: 500 mg/kg
Μειωμένη αύξηση του σωματικού βάρους

Από στόματος Αρouraίος
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μειωμένη αύξηση του σωματικού βάρους

Δια στόματος -τροφή Ποντίκι
Χρόνος έκθεσης: 90 d
Μειωμένη αύξηση του σωματικού βάρους
- Sodium hydroxide
Εισπνοή Αρouraίος
Δεν έχουν βρεθεί δράσεις τοξικολογικής σημασίας.



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

Από στόματος Αρουραίος
Δεν έχουν βρεθεί δράσεις τοξικολογικής σημασίας.

Αξιολόγηση της μεταλλαξιγένεσης

- Mecoprop-P
Δεν είχε μεταλλαξιγόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.
- Tribenuron methyl
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιγόνο δράση. Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.
- Sodium hydroxide
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιγόνο δράση. Τα στοιχεία υποδεικνύουν ότι αυτή η ουσία δεν προκαλεί γενετική βλάβη στα ζώα.

Αξιολόγηση της καρκινογένεσης

- Mecoprop-P
Δεν εμφάνισε καρκινογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.
- Tribenuron methyl
Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο. Παρατηρήθηκαν αυξημένα περιστατικά όγκων σε πειραματόζωα. Στόχος(οι): Γαλακτοφόροι αδένες
- Sodium hydroxide
Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο. Συνολικά, τα αποδεικτικά στοιχεία υποδεικνύουν ότι η ουσία δεν είναι καρκινογόνος.

Αξιολόγηση της τοξικότητας αναπαραγωγής

- Mecoprop-P
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία δράση σχετικά με τη γονιμότητα.
- Tribenuron methyl
Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής
- Sodium hydroxide
Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής Καμία δράση σχετικά με το ή από το θηλασμό Τα στοιχεία υποδεικνύουν ότι η ουσία δεν είναι αναπαραγωγική τοξίνη για τα ζώα.

Αξιολόγηση της τερατογένεσης

- Sodium hydroxide
Τα στοιχεία υποδεικνύουν ότι η ουσία δεν είναι αναπτυξιακή τοξίνη για τα ζώα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες που συνδέονται με δυνητικό κίνδυνο αναρρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

στατικό τεστ / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα): > 70,7 mg/l
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

στατικό τεστ / EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια): 0,98 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* (Δάφνια - Ψύλλος του νερού): > 100 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 202
(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους

- Tribenuron methyl
EC50 / 14 d / *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες): > 1 000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 207
Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Τοξικό για άλλους οργανισμούς

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (μέλισσες): > 0,080 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 213
Από στόματος (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (μέλισσες): > 0,100 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 214
Επαφή (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Χρόνια τοξικότητα σε ψάρια

- Tribenuron methyl
Πρώρο στάδιο ανάπτυξης / NOEC / 62 d / *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα): 11,9 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 204
Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

Χρόνια τοξικότητα σε υδατικά ασπόνδυλα

- Tribenuron methyl
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας): 120 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 202
Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα

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

Κάτω από πραγματικές συνθήκες χρήσης, το προϊόν έχει χαμηλή δυνατότητα κινητικότητας στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB

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 (vPvB).

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.

Συμβουλευτείτε την ετικέτα του προϊόντος για πρόσθετες πληροφορίες που σχετίζονται με περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες. Πρέπει να αποτεφρωθεί 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.



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 3077
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο.
(Mecoprop-P, Tribenuron methyl)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Επικίνδυνο για το περιβάλλον
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: (E)

IATA_C

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 3077
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mecoprop-P,
Tribenuron methyl)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 12.
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: 3077
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mecoprop-P,
Tribenuron methyl)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Θαλάσσιος ρύπος
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.
14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC
Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Άλλες οδηγίες : Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.
1272/2008. Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί
εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ). Προσέχετε το περιορισμό
απασχόλησης σύμφωνα με την Οδηγία περί προστασίας των εγκύων (ΕΚ
92/85/ΕΟΚ). Προσέχετε την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της
υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο μέσω χημικών



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

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 προϊόν αυτό συμμορφώνεται πλήρως με τον κανονισμό REACH 1907/2006/ΕΚ.

ΕΕ. REACH, Παράρτημα XVII, Περιορισμοί Κυκλοφορίας στην Αγορά και Χρήσης (Κανονισμός 1907/2006/ΕΚ)

Ουσία Καταλόγου : δι-μεθυλαμίνη ...% (CAS-Αριθ.124-40-3) (ΕΚ-Αριθ.204-697-4)
Αριθμός καταλόγου: : 40

Για πληροφορίες για τις χρήσεις παρακαλούμε να αναφέρεστε στην Ενότητα 1.

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε να αναφέρεστε στον αριθμό καταλόγου στον κανονισμό και στις σχετικές τροποποιήσεις.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

Το μίγμα είναι καταχωρημένο ως futorrostateυτικό 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

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

H224	Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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.

Άλλες πληροφορίες επαγγελματική χρήση

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ADR	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
CAS-Αριθ.	αριθμός Υπηρεσίας Χημικών Αποσταγμάτων
CLP	Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
EbC50	Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται μείωση της βιομάζας κατά 50%
EC50	Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
EN	Ευρωπαϊκό πρότυπο
EPA	Οργανισμός Προστασίας Περιβάλλοντος
ErC50	Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται αναστολή του ρυθμού ανάπτυξης κατά 50%
EyC50	Συγκέντρωση στην οποία παρατηρείται αναστολή της απόδοσης κατά 50%
IATA_C	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (Εμπορεύματα)
κώδικα IBC	Διεθνής κώδικας χημικών χύδην



GRANSTAR COMBI®

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 07.12.2016

Αριθμός εγγράφου 130000028494

ICAO	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
ISO	Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
IMDG	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων
LC50	Μέση θανάσιμη συγκέντρωση
LD50	Μέση θανάσιμη δόση
LOEC	Επίπεδο συγκέντρωσης στην οποία παρατηρούνται οι μικρότερες επιπτώσεις
LOEL	Η μικρότερη δόση με παρατηρούμενο αποτέλεσμα
MARPOL	Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη θαλάσσιας ρύπανσης από πλοία
n.o.s.	Μη προδιαγραφόμενα άλλως
NOAEC	Συγκέντρωση Μέχρι την Οποία δεν Παρατηρούνται Επιβλαβείς Επιπτώσεις
NOAEL	δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις
NOEC	Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
NOEL	Επίπεδο μη παρατηρούμενης επίδρασης
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OPPTS	Γραφείο πρόληψης από γεωργικά φάρμακα και τοξικές ουσίες
PBT	Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
STEL	Οριακή τιμή μικρού χρόνου
TWA	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):
vPvB	πολύ Ανθεκτικές και πολύ Βιοσυσσωρεύσιμες

Περαιτέρω πληροφορίες

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

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

Οι πληροφορίες σ' ατο το δελτίο ασφάλειας αντιστοιχούν στην καλύτερη γνώση των εμπειριών πο είχαμε τον χρόνο της τύπωσης. 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.