

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)
Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163



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® EXTRA SG
Συνώνυμα : B11645335
DPX-R9674 50SG

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

Χρήση της Ουσίας/του : Ζιζανιοκτόνο
Μείγματος

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : FMC Chemicals Hellas MEPE
Λεωφόρος Συγγρού 348
176 74, Καλλιθέα, Αθήνα, Ελλάδα

Τηλέφωνο : +30 21101983903
Ηλεκτρονική διεύθυνση : msdsinfo@fmc.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 και υποξεία τοξικότητα H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες
πηγνών, Κατηγορία 1 επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης



GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)
Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

Προσοχή

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., Περιέχει: Tribenuron methyl / EUH208: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.,

**P102
P270
P280
P405**

Μακριά από παιδιά.
Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
Φυλάσσεται κλειδωμένο.

SP 1

Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

SPe 3

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα.

SPe 3

Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** από την μη γεωργική γη.

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 (vPvB).

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)
Thifensulfuron methyl (CAS-Αριθ.79277-27-3)		
	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	33,33 %
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	16,7 %
ανθρακικό νάτριο (CAS-Αριθ.497-19-8) (ΕΚ-Αριθ.207-838-8)		
01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)

Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

Trisodium phosphate dodecahydrate (CAS-Αριθ.10101-89-0)

01-2119489800-32	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 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.
- 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 : Σε περίπτωση μεθαιμοσφαιριναιμίας, χορηγήστε διάλυμα κυανού του μεθυλενίου 1%. 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 (CO₂)
- Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως, (κίνδυνος μόλυνσης)

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)
Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

για λόγους ασφαλείας

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την : Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα
καταπολέμησης της : διάσπασης. Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂) Οξειδία αζώτου (NO_x)
πυρκαγιάς

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

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.
: (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 τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Απομακρύνετε τα
πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη
διαρροή από εσάς. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Λάβετε προστατευτικά
μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης.
Ελέγξτε την πρόσβαση στον χώρο. Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και
8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς
διάθεση. Μέθοδοι καθαρίσματος - μικρές ποσότητες χυμένου υλικού
Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Περιορίστε το εκχυμένο υλικό, συλλέξτε το

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)
Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

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). Μέθοδοι καθαρίσματος - μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού
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

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : 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. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης. Να φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό εξοπλισμό. Χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις δικές μας συστάσεις. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε σκόνη και νέφος ψεκασμού. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση τους. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Αποφεύγετε την υπέρβαση του καθορισμένου επαγγελματικού ορίου έκθεσης (βλέπε ενότητα 8). Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

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 : 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. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης : Μην αφήσετε το προϊόν να υγρανθεί κατά την αποθήκευση.

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

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)

Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

Θερμοκρασία αποθήκευσης : < 35 °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 υπο-ενότητα είναι κενή τότε οι τιμές δεν ισχύουν.

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.

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 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. 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.

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) Ποδιά από λάστιχο Λαστιχένιες μπότες νιτρίλιου (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: Χαμηλή εφαρμογή: να φοράτε ολική ενδυμασία προστασίας Τύπου 6 (EN 13034) Λαστιχένιες μπότες νιτρίλιου (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Ψεκαστήρας μεταφερόμενος στη πλάτη: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 4 (EN 14605) Λαστιχένιες μπότες νιτρίλιου (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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

Όταν εξαιρετικές συνθήκες απαιτούν την είσοδο στο χώρο όπου έχει γίνει η

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)

Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

- 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).
- 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 φίλτρο σωματιδίων P1 (EN 143).

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Μορφή :** κόκκοι εξωθήσεως
- Χρώμα :** ανοικτό καφέ
- Οσμή :** ελαφρό, όξινο
- Όριο οσμής :** Μη εφαρμόσιμο
- pH :** 9,1 σε 10 g/l (20 °C)

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)
Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν συντηρεί την καύση.
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: 385 °C
Θερμική διάσπαση	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
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/ ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Πίεση ατμών	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	: 692 kg/m ³ , συσκευασμένο
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότης ατμών	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
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

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)
Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

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 αποφυγήν** : 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** : Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Οξείδια του θείου

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 / Αρουραίος : > 5 000 mg/kg

Μέθοδος: Μέθοδος Σταθερής Δόσης

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

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

- Thifensulfuron methyl

LC50 / 4 h Αρουραίος : > 7,9 mg/l

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

- Tribenuron methyl

LC50 / 4 h Αρουραίος : > 6,0 mg/l

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 / Κουνέλι : > 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

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)
Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Ευαισθητοποίηση

Υδρόχοιρος 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

- Thifensulfuron methyl
Από στόματος Αρουαίος
Χρόνος έκθεσης: 28 d
NOAEL: 529 mg/kg
Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες χρονίας τοξικότητας.
- Tribenuron methyl
Τα ακόλουθα αποτελέσματα παρατηρήθηκαν σε επίπεδα έκθεσης τα οποία υπερβαίνουν σημαντικά τα αναμενόμενα που αναγράφονται στην ετικέτα ως όροι χρήσης.

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

Αξιολόγηση της μεταλλαξιογένεσης

- Thifensulfuron methyl
Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.
- Tribenuron methyl
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση. Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

Αξιολόγηση της καρκινογένεσης

- Thifensulfuron methyl
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.
- Tribenuron methyl
Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο. Παρατηρήθηκαν αυξημένα περιστατικά όγκων σε πειραματόζωα. Στόχος(οι): Γαλακτοφόροι αδένες

Αξιολόγηση της τοξικότητας αναπαραγωγής

- Thifensulfuron methyl
Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν αναπαραγωγική τοξικότητα
- Tribenuron methyl

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)
Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Αξιολόγηση της τερατογένεσης

- Thifensulfuron methyl

Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα. Μελέτες σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου σε επίπεδα ίδια ή υψηλότερα από αυτά που προκαλούν μητρική τοξικότητα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

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

STOT-επανειλημμένη έκθεση

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

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα): > 130 mg/l

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

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

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη *Pseudokirchneriella subcapitata*): > 0,16 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 201

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

EC50 / 14 d / *lemna gibba* (λέμνα): 0,0029 mg/l

Μέθοδος: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2

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

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): > 130 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 202

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

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους

LC50 / 14 d / *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες): > 1 000 mg/kg

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 207

Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)

Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

Τοξικό για άλλους οργανισμούς

LD50 / 48 h / Apis mellifera (μέλισσες): > 112.2 µg/b
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 213
Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

LD50 / 48 h / Apis mellifera (μέλισσες): > 100 µg/b
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 214
Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Χρόνια τοξικότητα σε ψάρια

- Thifensulfuron methyl
NOEC / 62 d / Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα): 10,6 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 210
Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα): 250 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 204
Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση
- Tribenuron methyl
Πρόωρο στάδιο ανάπτυξης / NOEC / 28 d / Cyprinodon variegatus (Προβατοκέφαλος κυπρίνος): 11,9 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 210
Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Χρόνια τοξικότητα σε υδατικά ασπόνδυλα

- Thifensulfuron methyl
EC50 / 21 d / Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας): > 340 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 202
Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση
- Tribenuron methyl
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας): 114 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 211
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

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)
Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

Κινητικότητα 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 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 (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.

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.

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.
(Thifensulfuron-methyl, 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.
(Thifensulfuron-methyl, 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: | |

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)

Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

Εσωτερικές συστάσεις και οδηγίες της FMC 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.
(Thifensulfuron-methyl, 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:
Οι θαλάσσιοι ρυπαντές που έχουν ταξινομηθεί με αριθμό UN 3077 και 3082 σε μεμονωμένη ή συνδυαστική συσκευασία, που περιέχει μια καθαρή ποσότητα ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία των 5 L και κάτω για υγρά ή έχει καθαρή μάζα ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 KG και κάτω για στερεά, μπορούν να μεταφερθούν ως μη επικίνδυνα εμπορεύματα όπως προβλέπεται στην ενότητα 2.10.2.7 του κώδικα IMDG, της ειδικής διάταξης IATA A197 και της ειδικής διάταξης ADR/RID 375.
- 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 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. Το προϊόν αυτό συμμορφώνεται πλήρως με τον κανονισμό REACH 1907/2006/ΕΚ.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτό/αυτά τα προϊόντα.
Το μίγμα είναι καταχωρημένο ως futopprostaeutικό 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.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
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

GRANSTAR® EXTRA SG

Έκδοση 1.0 (αντικαθιστά: Έκδοση 3.0)

Ημερομηνία Αναθεώρησης 03.01.2018

Αριθμός εγγράφου 130000012163

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
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 FMC., Προσέχετε τις οδηγίες χειρισμού στην ετικέτα.

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.