

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

Έκδοση: 2

Ημ/νία αναθεώρησης: 26/01/2018

Σελίδα 1 από 11

Ημ/νία εκτύπωσης: 26/01/2018

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικό του προϊόντος.

Όνομασία του προϊόντος: MURIBROM BLOCK (Βρωμαδιολόνη 0.005%)

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Ποντικοφάρμακο δόλωμα που προορίζεται για την καταπολέμηση των τρωκτικών.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Χρήσεις διαφορετικές από τις συνιστώμενες.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Εταιρεία: QUIMICA DE MUNGUIA S.A.
Διεύθυνση: DERIO BIDEA 51
Πόλη: 48100 MUNGUIA
Επαρχία: VIZCAYA
Τηλέφωνο: 946741085
Φαξ: 946744829
E-mail: j.calzada@quimunsa.com
Ιστοσελίδα: www.quimunsa.com

1.4 Τηλέφωνο κέντρου δηλητηριάσεων 210 77 93 777

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

Αντιπηκτικό προϊόν της οικογένειας της κουμαρίνης. Αναστέλλει τον μεταβολισμό της βιταμίνης Κ και προκαλεί τη μείωση των εξαρτώμενων παραγόντων πήξης. Προκαλεί τη μείωση του επιπέδου προθρομβίνης.

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αριθ. 1272/2008:

Repr. 1B: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο έμβρυο.

STOT RE 1: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

2.2 Στοιχεία της επισήμανσης.

Στοιχεία της επισήμανσης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1272/2008:

Εικονογράμματα:



Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δηλώσεις H:

H360D

Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο έμβρυο.

H372

Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις P:

P201

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202:

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P264

Πλύνετε ... σχολαστικά μετά τον χειρισμό.

P270:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P314

Συμβουλευτείτε/Επισκεφτείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τις ισχύουσες ρυθμίσεις.

Πρόσθετες ενδείξεις κινδύνου:

Απευθύνεται αποκλειστικά σε επαγγελματίες χρήστες.

Περιέχει:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

Έκδοση: 2

Ημ/νία αναθεώρησης: 26/01/2018

Σελίδα 2 από 11

Ημ/νία εκτύπωσης: 26/01/2018

Βρωμαδιολόνη

Δραστικές ουσίες:

Βρωμαδιολόνη, 0,005%,

2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Το προϊόν ενδέχεται να παρουσιάζει τους εξής κινδύνους:

Μπορεί να σχηματιστούν καύσιμες συγκεντρώσεις σκόνης στον αέρα εάν διασκορπιστεί.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

3.1 Ουσίες.

Χωρίς εφαρμογή.

3.2 Μείγματα.

Ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008, για τις οποίες υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας, ταξινομούνται ως ABT/αΑαB ή περιλαμβάνονται στον Κατάλογο των Υποψηφίων:

Αναγνωριστικά	Όνομασία	Συγκέντρωση	(*)Ταξινόμηση - Κανονισμός 1272/2008	
			Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
Αριθ. CAS: 57-50-1 Αριθ. ΕΚ: 200-334-9	[1] σακχαρόζη	0 - 10 %	-	-
Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ: 203-049-8 Αριθ. καταχώρισης: 01-2119486482-31-XXXX	[1] 2,2',2''-nitrotrietanol	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319	-
Αριθ. CAS: 28772-56-7 Αριθ. ΕΚ: 249-205-9 Αριθ. καταχώρισης: Οδηγία 2092/92/ΕΚ	Βρωμαδιολόνη	0.005 - 0.25 %	Acute Tox. 1, H310 - Acute Tox. 1, H330 - Acute Tox. 1, H300 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Repr. 1B, H360D - STOT RE 1, H372	Repr. 1B, H360D: C ≥ 0,003% STOT RE 2, H373: 0,0005% < C < 0,005% STOT RE 1, H372: C ≥ 0,005
Αριθ. CAS: 128-37-0 Αριθ. ΕΚ: 204-881-4 Αριθ. καταχώρισης: 01-2119565113-46-XXXX	[1] 2,6-di-terc-butyl-p-cresol	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-

(*) Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, ανατρέξτε στην ενότητα 16 του παρόντος Δελτίου Ασφαλείας.

[1] Ουσία στην οποία εφαρμόζονται κοινοτικά όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας (βλ. ενότητα 8.1).

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ.

4.1 Περιγραφή των πρώτων βοηθειών.

Ενδέχεται να προκύψουν μεταγενέστερες επιπτώσεις μετά την έκθεση στο προϊόν.

Εισπνοή.

Ο παθών πρέπει να μεταφερθεί στον καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον ζεστό και σε αναπνευστική θέση. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή εάν η αναπνοή του είναι ακανόνιστη ή εάν διακοπεί.

Επαφή με τα μάτια:

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν φοράτε και σας είναι εύκολο. Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο καθαρό και δροσερό νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά, ανασκώνοντας τα κάτω και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε κατάλληλο καθαριστικό δέρματος. ΠΟΤΕ μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

Έκδοση: 2

Ημ/νία αναθεώρησης: 26/01/2018

Σελίδα 3 από 11

Ημ/νία εκτύπωσης: 26/01/2018

Κατάποση.

Σε περίπτωση κατά λάθος κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Διατηρήστε τον ασθενή σε αναπαυτική θέση. ΠΟΤΕ μην προκαλείτε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες και μεταγενέστερες.

Μακροπρόθεσμα με χρόνιες εκθέσεις μπορεί να προκαλέσει βλάβες σε ορισμένα όργανα ή ιστούς.

Η ουσία είναι αντιπηκτικό και ο πιθανός κίνδυνος είναι οι εσωτερικές αιμορραγίες.

Αιμορραγική διάθεση, που προέρχεται από την επίδραση της αντιπροθρομβίνης, παρατεταμένο χρόνο προθρομβίνης, η οποία μπορεί να γίνει εμφανής σε ελάχιστο διάστημα 24 ωρών και μέγιστο 72 ωρών.

Ένας κανονικός χρόνος προθρομβίνης κατά την εισαγωγή δεν αποκλείει τη διάγνωση.

Άλλα συμπτώματα είναι: Ωχρότητα, κοιλιακό ή σφυϊκό άλγος.

4.3 Ένδειξη απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα δυσφορίας επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Διατηρήστε τον παθόντα σε αναπαυτική θέση. Ξαπλώστε τον στο αριστερό πλευρό του και μην απομακρυνθείτε ενώ περιμένετε την ιατρική βοήθεια.

- Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπευτική αγωγή όπως αυτή ενδείκνυται από την κατάσταση.

- Εάν δεν έχουν περάσει δύο ώρες από την κατάποση, προβείτε σε γαστρική κένωση και στη συνέχεια χορηγήστε μια δόση ενεργού άνθρακα (25 g).

- Ελέγχετε τον χρόνο προθρομβίνης ή INR και εάν είναι απαραίτητο, προβείτε σε μετάγγιση παραγόντων πήξης και/ή φρέσκου αίματος.

- Αντίδοτο: ΒΙΤΑΜΙΝΗ Κ1 (Φυτομεναδιόνη).

- Σε ζώα, ιδιαίτερα σε κατοικίδια, η βιταμίνη Κ1 μπορεί να χορηγηθεί ακόμη και αν δεν υπάρχουν προβλήματα πήξης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κανέναν ιδιαίτερο κίνδυνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα.

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πυροσβεστική σκόνη ή CO₂. Αντιμετωπίστε μεγαλύτερες πυρκαγιές με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα και ψεκάσμο νερού.

Μη κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Μη χρησιμοποιείτε απευθείας εκτόξευση νερού. Εάν υφίσταται ηλεκτρική τάση δεν είναι αποδεκτή η χρήση νερού ή αφρού ως μέσο πυρόσβεσης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μείγμα.

Ειδικοί κίνδυνοι.

Η φωτιά μπορεί να προκαλέσει πυκνό μαύρο καπνό. Ως αποτέλεσμα της θερμικής διάσπασης, ενδέχεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα: μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης ή διάσπασης μπορεί να αποβεί επιβλαβής για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για το προσωπικό πυρόσβεσης.

Ψύξτε με νερό τις δεξαμενές ή τα δοχεία κοντά στην πηγή θερμότητας ή φωτιάς. Λάβετε υπόψη σας τη διεύθυνση του ανέμου. Μην αφήνετε τα προϊόντα κατάσβεσης της πυρκαγιάς να φτάσουν σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή υδατορρέυματα.

Απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός για πυρόσβεση.

Ανάλογα με το μέγεθος της φωτιάς, μπορεί να χρειαστεί να φορέσετε προστατευτική ενδυμασία κατά της θερμότητας, αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και μπότες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Για έλεγχο της έκθεσης και μέτρα ατομικής προστασίας, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις, επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, ή στο έδαφος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Η μολυσμένη περιοχή πρέπει να καθαρίζεται αμέσως με κατάλληλη απολυμαντική ουσία. Ρίξτε το απολυμαντικό μέσο στα υπολείμματα και αφήστε το για αρκετές ημέρες μέχρι να σταματήσει να παράγεται αντίδραση, σε ένα δοχείο που δε θα κλείσετε.

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες.

Για έλεγχο της έκθεσης και μέτρα ατομικής προστασίας, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

Έκδοση: 2

Ημ/νία αναθεώρησης: 26/01/2018

Σελίδα 4 από 11

Ημ/νία εκτύπωσης: 26/01/2018

Για τη διάθεση των αποβλήτων, ακολουθήστε τις συστάσεις της ενότητας 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

7.1 Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό.

Για μέσα ατομικής προστασίας, ανατρέξτε στην ενότητα 8. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε τα δοχεία, δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση.

Στην περιοχή της εφαρμογής πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και η κατανάλωση αλκοόλ.

Συμμορφωθείτε με τη νομοθεσία που αφορά την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία.

Φυλάσσετε το προϊόν σε δοχεία από υλικό ίδιο με το πρωτότυπο.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Αποθηκεύστε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Διαβάστε τις προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Αποθηκεύστε τα δοχεία μεταξύ 5 και 35 °C, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσο ηλιακό φως. Διατηρήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Κρατήστε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Εμποδίστε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή.

Ταξινόμηση και οριακή ποσότητα αποθήκευσης σύμφωνα με το Παράρτημα 1 της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

Κωδικός	Περιγραφή	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των	
		απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
H1	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	5	20

7.3 Ειδική τελική χρήση

Προϊόν για την καταπολέμηση των τρωκτικών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Όριο έκθεσης κατά την εργασία για:

Όνομασία	Αριθ. CAS	Χώρα	Οριακή τιμή	ppm	mg/m ³
σακχαρόζη	57-50-1	Ισπανία [1]	Οκτώ ώρες		10
			Βραχυπρόθεσμα		
2,2',2"-nitrilotrietanol	102-71-6	Ισπανία [1]	Οκτώ ώρες		5
			Βραχυπρόθεσμα		
2,6-di-terc-butyl-p-cresol	128-37-0	Ισπανία [1]	Οκτώ ώρες		10
			Βραχυπρόθεσμα		

[1] Σύμφωνα με τον κατάλογο των Περιβαλλοντικών Ορίων Επαγγελματικής Έκθεσης που εγκρίθηκε από το Εθνικό Ινστιτούτο Ασφάλειας και Υγιεινής στην Εργασία (INSHT) για το έτος 2017.

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με Βιολογικές Οριακές Τιμές.

Επίπεδα συγκέντρωσης DNEL/DMEL:

Όνομασία	DNEL/DMEL	Τύπος	Τιμή
2,2',2"-nitrilotrietanol Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ: 203-049-8	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Χρόνιες επιδράσεις, τοπικές	5 (mg/m ³)
	DNEL (Καταναλωτές)	Εισπνοή, Χρόνιες επιδράσεις, τοπικές	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Χρόνιες επιδράσεις, συστηματικές	5 (mg/m ³)
	DNEL (Καταναλωτές)	Εισπνοή, Χρόνιες επιδράσεις, συστηματικές	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δερματική, Χρόνιες επιδράσεις, συστηματικές	6,3 (mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα)
	DNEL (Καταναλωτές)	Δερματική, Χρόνιες επιδράσεις, συστηματικές	3,1 (mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

Έκδοση: 2

Ημ/νία αναθεώρησης: 26/01/2018

Σελίδα 5 από 11

Ημ/νία εκτύπωσης: 26/01/2018

	DNEL (Καταναλωτές)	Από το στόμα, Χρόνιες επιδράσεις, συστημικές	13 (mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα)
2,6-di-terc-butyl-p-cresol Αριθ. CAS: 128-37-0 Αριθ. ΕΚ: 204-881-4	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Χρόνιες επιδράσεις, συστημικές	3,5 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις) επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις.

DNEL: Derived Minimal Effect Level, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό κίνδυνο, ο οποίος πρέπει να θεωρείται ο ελάχιστος ανεκτός κίνδυνος.

Επίπεδα συγκέντρωσης PNEC:

Όνομασία	Λεπτομέρειες	Τιμή
2,2',2"-nitrilotriethanol Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ: 203-049-8	aqua (freshwater)	0,32 (mg/L)
	aqua (marine water)	0,032 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	5,12 (mg/L)
	PNEC STP	10 (mg/L)
	sediment (freshwater)	1,7 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	0,17 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,151 (mg/kg soil dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις) συγκέντρωση της ουσίας κάτω από την οποία δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις στις περιβαλλοντικές επιδόσεις.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης.

Μέτρα τεχνικής φύσης:

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό, τον οποίο μπορείτε να επιτύχετε με καλό τοπικό αερισμό-εξαερισμό και ένα καλό γενικό σύστημα αερισμού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1 Πληροφορίες για βασικές φυσικο-χημικές ιδιότητες.

Όψη: Δόλωμα σε κόκκους δημητριακών

Χρώμα: Κόκκινο

Οσμή: Άοσμο

Όριο οσμής: Μ.Δ./Χ.Ε.

pH: Μ.Δ./Χ.Ε.

Σημείο τήξεως/πήξεως:

Σημείο/περιοχή ζέσεως: Μ.Δ./Χ.Ε.

Σημείο ανάφλεξης: > 60 °C

Ταχύτητα εξατμίσεως: Μ.Δ./Χ.Ε.

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Μ.Δ./Χ.Ε.

Κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας: Μ.Δ./Χ.Ε.

Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας: Μ.Δ./Χ.Ε.

Πίεση ατμών: Μ.Δ./Χ.Ε.

Πυκνότητα ατμών: Μ.Δ./Χ.Ε.

Σχετική πυκνότητα: 1.30-1.40 g/cm³

Διαλυτότητα: Μ.Δ./Χ.Ε.

Λιποδιαλυτότητα Μ.Δ./Χ.Ε.

Υδατοδιαλυτότητα: Μ.Δ./Χ.Ε.

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλης/νερού): Μ.Δ./Χ.Ε.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Μ.Δ./Χ.Ε.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μ.Δ./Χ.Ε.

Συντελεστής ιξώδους: Μ.Δ./Χ.Ε.

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη οξειδωτικό

Μ.Δ./Χ.Ε.= Μη Διαθέσιμο/Χωρίς Εφαρμογή λόγω της φύσης του προϊόντος.

9.2 Άλλες πληροφορίες.

Σημείο Ροής: Μ.Δ./Χ.Ε.

Σπινθηρισμός: Μ.Δ./Χ.Ε.

Κινηματικό ιξώδες: Μ.Δ./Χ.Ε.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

Έκδοση: 2

Ημ/νία αναθεώρησης: 26/01/2018

Σελίδα 6 από 11

Ημ/νία εκτύπωσης: 26/01/2018

Μ.Δ./Χ.Ε. = Μη Διαθέσιμο/Χωρίς Εφαρμογή λόγω της φύσης του προϊόντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

10.1 Δραστηκότητα.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κινδύνους λόγω δραστηκότητας.

10.2 Χημική σταθερότητα.

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (βλ. ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή.

Αποφύγετε κάθε είδους λανθασμένο χειρισμό.

10.5 Μη συμβατά υλικά.

Κρατήστε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες και από ισχυρά αλκαλικά ή όξινα υλικά, για να αποφύγετε εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το σκεύασμα, μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση φυσικού λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα μη αλλεργική δερματίτιδα από επαφή και απορρόφηση μέσω του δέρματος.

Αν πιτιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

Τοξικολογικές πληροφορίες για τις ουσίες που περιέχονται στη σύνθεση.

Όνομασία	Οξεία τοξικότητα				
	Οδός έκθεσης	Δοκιμή	Είδος	Τιμή	
2,2',2"-nitriolotrietanol Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ: 203-049-8	Από το στόμα	LD50	Αρουραίος	5530 mg/kg σωμα. βάρους [1]	
		LD50	Αρουραίος	6400 mg/kg σωμα. βάρους [2]	
	Δερματική	[1] National Technical Information Service. Vol. OTS0516797 [2] Study report, 1966.			
		LD50	Κουνέλι	> 22500 mg/kg σωμα. βάρους [1]	
			[1] Union Carbide Data Sheet. Vol. 3/18/1965		
Βρωμαδιολόνη Αριθ. CAS: 28772-56-7 Αριθ. ΕΚ: 249-205-9	Από το στόμα	LD50	Αρουραίος	0.56 mg/kg σωμα. βάρους [1]	
		LD50	Αρουραίος	1.31 mg/kg σωμα. βάρους [2]	
		LD50	Ποντίκι	1.75 mg/kg σωμα. βάρους [3]	
	Δερματική	[1] Bromadiolone Assessment Report [2] The Pesticide Manual, 15th Edition [3] The Pesticide Manual, 15th Edition			
		LD50	Κουνέλι	1.71 mg/kg σωμα. βάρους [1]	
		LD50	Κουνέλι	2.1 mg/kg σωμα. βάρους [2]	
	Εισπνοή	LD50	Αρουραίος	23.31 mg/kg σωμα. βάρους [3]	
LC50		Αρουραίος	0.43 ug/L [1]		
			LC50	Αρουραίος	<0.02 mg/l [2]
			[1] Bromadiolone Assessment Report [2] The Pesticide Manual, 15th Edition		

α) οξεία τοξικότητα,

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

Έκδοση: 2

Ημ/νία αναθεώρησης: 26/01/2018

Σελίδα 7 από 11

Ημ/νία εκτύπωσης: 26/01/2018

Οι πληροφορίες δεν οδηγούν σε ασφαλή συμπεράσματα σχετικά με την ταξινόμηση.

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος,

Οι πληροφορίες δεν οδηγούν σε ασφαλή συμπεράσματα σχετικά με την ταξινόμηση.

γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός,

Ενόψει των διαθέσιμων στοιχείων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος,

Οι πληροφορίες δεν οδηγούν σε ασφαλή συμπεράσματα σχετικά με την ταξινόμηση.

ε) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων,

Οι πληροφορίες δεν οδηγούν σε ασφαλή συμπεράσματα σχετικά με την ταξινόμηση.

στ) καρκινογένεση,

Οι πληροφορίες δεν οδηγούν σε ασφαλή συμπεράσματα σχετικά με την ταξινόμηση.

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή,

Ταξινομηθέν προϊόν:

Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

η) ειδική τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα (STOT) - εφάπαξ έκθεση,

Οι πληροφορίες δεν οδηγούν σε ασφαλή συμπεράσματα σχετικά με την ταξινόμηση.

θ) ειδική τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα (STOT) - επανειλημμένη έκθεση,

Ταξινομηθέν προϊόν:

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

ι) κίνδυνος ασφυξίας,

Οι πληροφορίες δεν οδηγούν σε ασφαλή συμπεράσματα σχετικά με την ταξινόμηση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα.

Όνομασία	Οικοτοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Τιμή
2,2',2"-nitrilotrietanol	Ψάρια	LC50	Carassius auratus	>5000 mg/L (24 h) [1]
		LC50	Leuciscus idus	>10000 mg/l (48 h) [2]
				[1] Experimental result, Study meets generally accepted scientific principles. however, exposure period only 24 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203). [2] Study meets generally accepted scientific principles. however, exposure period only 48 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203)
Ασπόνδυλα υδρόβια	EC50	Artemia salina	5600 mg/L (24 h) [1]	
	EC50	Daphnia magna	2038 mg/l (24 h) [2]	
			[1] Brine shrimp bioassay and seawater BOD of petrochemicals. Price KS, Waggy GT and Conway RA, 1974. [2] Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction test. Kuehn R, Pattard M, Pernak KD and Winter A. 1989.	
Υδρόβια φυτά	EC0	Colpoda	160 mg/l [1]	
	TTC	Scenedesmus quadricauda	715 mg/l (8 d) [2]	
	EC50	Scenedesmus subspicatus	750 mg/l (48 h) [3]	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

Έκδοση: 2

Ημ/νία αναθεώρησης: 26/01/2018

Σελίδα 8 από 11

Ημ/νία εκτύπωσης: 26/01/2018

Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ: 203-049-8		[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, 2nd ed. Van Nostrand Reinhold Co., New York, USA: 518-519. [2] Testing of substances for their toxicity threshold: Model organisms Microcystis(Diplocystis) aeruginosa and Scenedesmus quadricauda. [3] Results of the harmful effects of water pollutants to green algae (Scenedesmus subspicatus) in the cell multiplication inhibition test.
Βρωμαδιολόνη	Ψάρια	Ιριδίζουσα πέστροφα (Onorhynchus mykiss) Ψάρι LC50 2.86 mg/L (96h) [1] LC50 2.2 mg/l (96 h) [2] [1] Bromadiolone Assessment Report [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
	Ασπόνδυλα υδρόβια	EC50 Dafnia magna 5.79 mg/L (48h) [1] EC50 Οστρακόδεσμα 1.12 mg/l (48 h) [2] [1] Bromadiolone Assessment Report [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
	Υδρόβια φυτά	Φύκια (Pseudokirchneriella subcapitata) ErC50 1.14 mg/L (72h) [1] [1] Bromadiolone Assessment Report
Αριθ. CAS: 28772-56-7 Αριθ. ΕΚ: 249-205-9		

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.

Δε διατίθενται πληροφορίες σχετικά με τη βιοδιασπασιμότητα των περιεχόμενων ουσιών.

Δε διατίθενται πληροφορίες σχετικά με την ικανότητα αποικοδόμησης των περιεχόμενων ουσιών.

Δε υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης του προϊόντος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των περιεχόμενων ουσιών.

Όνομασία	Βιοσυσσώρευση			
	Log Pow	BCF	NOECs	Επίπεδο
σακχαρόζη Αριθ. CAS: 57-50-1 Αριθ. ΕΚ: 200-334-9	-2,7	-	-	Πολύ χαμηλό
2,2',2"-nitriolotrietanol Αριθ. CAS: 102-71-6 Αριθ. ΕΚ: 203-049-8	-1	-	-	Πολύ χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Δε υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.

Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει σε υπονόμους ή υδατορρέυματα.

Αποφύγετε τη διείσδυση στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ.

Δε υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την αξιολόγηση ABT και αΑαΒ.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Δε υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες αρνητικές πληροφορίες στο περιβάλλον.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

Έκδοση: 2

Ημ/νία αναθεώρησης: 26/01/2018

Σελίδα 9 από 11

Ημ/νία εκτύπωσης: 26/01/2018

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.

Δεν επιτρέπεται η απόρριψή του σε υπονόμους ή υδατορρεύματα. Ο χειρισμός και η διάθεση των αποβλήτων και των άδειων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική/εθνική νομοθεσία.

Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά. Σε περίπτωση ατυχήματος και διαρροής του προϊόντος, ενεργήστε σύμφωνα με τις οδηγίες του σημείου 6.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.

Περιγραφή:

ADR: Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

IMDG: Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

ICAO/IATA: Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.4 Ομάδα συσκευασίας.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα 2 της Σύμβασης MARPOL και του Κώδικα IBC.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Ταξινόμηση του προϊόντος σύμφωνα με το Παράρτημα 1 της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): H1

Πληροφορίες σχετικά με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αριθ. 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων:

Αριθμοί / κατάσταση έγκρισης / εθνική άδεια:

ES-AA-2018-14-00181

Αριθμοί / κατάσταση έγκρισης / ευρωπαϊκή άδεια:

Χ.Ε.

Είδος προϊόντος	Ομάδα
Τρωκτικοκτόνα	Φυτοφάρμακα

Δραστικές ουσίες	Συγκέντρωση %
Βρωμαδιολόνη Αριθ. CAS: 28772-56-7 Αριθ. ΕΚ: 249-205-9	0,005

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που προβλέπεται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αριθ. 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Περιορισμοί παρασκευής, εμπορίας και χρήσης συγκεκριμένων επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων:

Ονομασία της ουσίας, των ομάδων ουσιών ή μειγμάτων	Περιορισμοί
30. Ουσίες που αναγράφονται στο παράρτημα 6, μέρος 3, του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ταξινομημένες ως τοξικές για την	1. Δεν μπορεί να διατεθεί στο εμπόριο ή να χρησιμοποιηθεί: - ως ουσίες, - ως συστατικά άλλων ουσιών, ή - σε μείγματα,

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

Έκδοση: 2

Ημ/νία αναθεώρησης: 26/01/2018

Σελίδα 10 από 11

Ημ/νία εκτύπωσης: 26/01/2018

<p>αναπαραγωγή, κατηγορία 1A ή 1B (πίνακας 3.1), ή τοξικές για την αναπαραγωγή, κατηγορία 1 ή 2 (πίνακας 3.2), και παρατίθεται ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">- Τοξικό για την αναπαραγωγή, κατηγορία 1A, με αρνητικές επιπτώσεις στη σεξουαλική λειτουργία και στη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη (πίνακας 3.1) ή τοξικό για την αναπαραγωγή, κατηγορία 1 με R60 (μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα) ή R61 (Κίνδυνος δυσμενών επιπτώσεων για το έμβρυο κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης) (πίνακας 3.2), που περιλαμβάνεται στο προσάρτημα 5.- Τοξικό για την αναπαραγωγή, κατηγορία 1B, με αρνητικές επιπτώσεις στη σεξουαλική λειτουργία και στη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη (πίνακας 3.1) ή τοξικό για την αναπαραγωγή, κατηγορία 2 με R60 (μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα) ή R61 (Κίνδυνος δυσμενών επιπτώσεων για το έμβρυο κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης) (πίνακας 3.2), που περιλαμβάνεται στο προσάρτημα 6.	<p>για πώληση στο καταναλωτικό κοινό όταν η μεμονωμένη συγκέντρωση στην ουσία ή στο μείγμα είναι μεγαλύτερη ή ίση:</p> <ul style="list-style-type: none">- είτε με το αντίστοιχο ειδικό όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στο παράρτημα 6, μέρος 3, του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ή- με τη σχετική συγκέντρωση που προβλέπεται στην Οδηγία 1999/45/ΕΚ, όταν δεν έχει καθοριστεί συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης στο παράρτημα 6, μέρος 3, του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. <p>Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των ουσιών και των μειγμάτων, οι προμηθευτές πρέπει να εγγυώνται, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία των ουσιών ή των μειγμάτων αυτών φέρει κατά τρόπο ορατό, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την εξής ένδειξη:</p> <p>«Απευθύνεται αποκλειστικά σε επαγγελματίες χρήστες».</p> <p>2. Ωστόσο, το σημείο 1 δεν εφαρμόζεται:</p> <ul style="list-style-type: none">α) σε φαρμακευτικά προϊόντα για ανθρώπινη ή κτηνιατρική χρήση, όπως ορίζονται στην Οδηγία 2001/82/ΕΚ και στην Οδηγία 2001/83/ΕΚ,β) σε καλλυντικά προϊόντα όπως ορίζονται στην Οδηγία 76/768/ΕΟΚ,γ) στα ακόλουθα καύσιμα και πετρελαιοειδή:<ul style="list-style-type: none">- καύσιμα κινητήρων που καλύπτονται από την Οδηγία 98/70/ΕΚ,- ορυκτέλαια που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε κινητήρες ή σταθερές εγκαταστάσεις καύσεως,- καύσιμα πωλούμενα σε κλειστά συστήματα (π.χ. φιάλες υγραερίων),δ) σε χρώματα καλλιτεχνών καλυπτόμενα από την Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1999/45/CE,ε) σε ουσίες που απαριθμούνται στο προσάρτημα 11, στήλη 1, για τις εφαρμογές ή τις χρήσεις που προβλέπονται στο προσάρτημα 11, στήλη 2. Εάν καθορίζεται μία ημερομηνία στη στήλη 2 του προσαρτήματος 11, η εξαίρεση θα ισχύσει μέχρι την ημερομηνία αυτή.
---	---

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

Δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας του προϊόντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που εμφανίζονται στην ενότητα 3:

H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H360D	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κωδικοί ταξινόμησης:

Acute Tox. 1: Πολύ τοξικό διά του δέρματος, Κατηγορία 1
Acute Tox. 1: Πολύ τοξικό διά της εισπνοής, Κατηγορία 1
Acute Tox. 1: Πολύ τοξικό από του στόματος, Κατηγορία 1
Aquatic Acute 1: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2: Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Repr. 1B: Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B
STOT RE 1: Προκαλεί βλάβες σε ορισμένα όργανα ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1

Ενότητες που τροποποιήθηκαν σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση:

1,3,8,14,16

Συνιστάται να πραγματοποιείται βασική εκπαίδευση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας κατά την εργασία, ώστε να γίνεται σωστός χειρισμός του προϊόντος.

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

Έκδοση: 2

Ημ/νία αναθεώρησης: 26/01/2018

Σελίδα 11 από 11

Ημ/νία εκτύπωσης: 26/01/2018

BCF: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό κίνδυνο, ο οποίος πρέπει να θεωρείται ο ελάχιστος ανεκτός κίνδυνος.
DNEL: Derived No Effect Level, (παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις) επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις.
EC50: Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση.
LC50: Θανάσιμη συγκέντρωση, 50%.
LD50: Θανάσιμη δόση, 50%.
Log Pow: Λογαριθμός του συντελεστή κατανομής οκτανόλης-νερού.
NOEC: Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις) συγκέντρωση της ουσίας κάτω από την οποία δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις στις περιβαλλοντικές επιδόσεις.

Κύριες βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830.

Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2015/830 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 28ης Μαΐου 2015 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Ουσιών και Παρασκευασμάτων, για την τροποποίηση της Οδηγίας 1994/45/ΕΚ και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής, όπως επίσης και της Οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ της Επιτροπής.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Προϊόντων βασίζονται στις γνώσεις που κατέχουμε επί του παρόντος και στους ισχύοντες κοινοτικούς και εθνικούς νόμους, δεδομένου ότι οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι έξω από τη δική μας γνώση και το δικό μας έλεγχο. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για διαφορετικούς σκοπούς από αυτούς που προσδιορίζονται, χωρίς να έχει λάβει προηγουμένως ο χρήστης γραπτή οδηγία του χειρισμού του. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα με σκοπό την τήρηση των υποχρεώσεων που ορίζουν οι νομοθεσίες.