



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER
αριθμός αναγνώρισης : 61219

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Μέσο καθαρισμού
Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.
Γ. Παπανδρέου 91
157 73 Ζωγράφου
Τηλέφωνο : +302107713906
Τέλεφαξ : +302107713908
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr
Υπεύθυνα/εκδίδον πρόσωπα : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων
Αρμόδιος επικοινωνίας :

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός Κέντρου Δηλητηριάσεων : +302107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Καμία επικίνδυνη ουσία ή μείγμα με την έννοια της Οδηγίας περί Επικίνδυνων Ουσιών ή των Οδηγιών της ΕΕ 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

Πρόσθετη Επισήμανση:

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

κιτρικό οξύ : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).
Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

Sodium laureth sulfate (INCI) : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

βιοσυσσωρευτική (vPvB).
Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε
τοξική (ABT).

Δεν υπάρχουν πληροφορίες Μακριά από παιδιά

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υδατικό διάλυμα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
κιτρικό οξύ	77-92-9 201-069-1 01-2119457026- 42	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639- 16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως :

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώνεται με βασικό διάλυμα, ανθρακικό ασβέστιο ή αμμωνία. Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση"., Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα χειρισμού.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαϊγής και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊγής.

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

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

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.
Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μέσο καθαρισμού

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

DNEL
Sodium laureth sulfate (INCI) : Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 175 mg/m³



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 52 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

PNEC
κιτρικό οξύ

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,44 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,044 mg/l

STP
Τιμή: > 1000 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 34,6 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 3,46 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 33,1 mg/kg

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,24 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,024 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 5,45 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 0,545 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 0,946 mg/kg

STP
Τιμή: 10000 mg/kg

intermittent release
Τιμή: 0,071 mg/l



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλισματος:
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Υλικό : Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή καουτσούκ νιτριλίου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374.

Πάχος γαντιών : 0,4 mm

Παρατηρήσεις : Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν είναι απαραίτητο, εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ. Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: ABEK-P3-φίλτρο
Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: κόκκινο
Οσμή	: φρουτώδης
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 2,4
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

Ταχύτητα καύσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 1,025 g/cm ³

Υδατοδιαλυτότητα : διαλυτό

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

Θερμοκρασία ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμική διάσπαση : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ιξώδες, δυναμικό : περίπου 1.200 mPa.s

Ιξώδες, κινητικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

αποσύνθεσης
Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Προϊόν

Διάβρωση και ερεθισμός του
δέρματος : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν
θεωρείται ως μη ερεθιστικό για το δέρμα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των
ματιών : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν
θεωρείται ως μη ερεθιστικό για τα μάτια.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση
ή ευαισθητοποίηση του
δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

CITRIC ACID :

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 δια Στόματος ποντίκι: 5.400 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος αρουραίος: 11.700 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος ποντίκι: 5.000 mg/kg

LD50 δια Στόματος : 3.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 Δέρματος αρουραίος: > 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί
λήψης) : βλέπε ελεύθερο κείμενο αρουραίος: 725 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής: βλέπε ελεύθερο κείμενο

βλέπε ελεύθερο κείμενο ποντίκι: 940 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Διάβρωση και ερεθισμός του
δέρματος : Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των
ματιών : Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση
ή ευαισθητοποίηση του
δέρματος : Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο.



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

68891-38-3 :

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος

: LD50 δια Στόματος αρουραίος: 4.100 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
ΟΕΠ: όχι

LD50 δια Στόματος αρουραίος: 2.000 - 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Δοκιμαζόμενη ουσία: βλέπε ελεύθερο κείμενο

LD50 δια Στόματος αρουραίος: > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Δοκιμαζόμενη ουσία: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος

: LD50 αρουραίος: > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
ΟΕΠ: ναι

Διάβρωση και ερεθισμός του
δέρματος

: Είδος: κουνέλι
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των
ματιών

: Είδος: κουνέλι
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Δοκιμαζόμενη ουσία: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Είδος: κουνέλι
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Δοκιμαζόμενη ουσία: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση
ή ευαισθητοποίηση του
δέρματος

: Μέθοδος Δοκιμασίας: Πείραμα Μεγιστοποίησης (GPMT)
Είδος: υδρόχαιρος
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα in vitro

: Αποτέλεσμα: αρνητικό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471

Τοξικότητα για την
αναπαραγωγή

: Είδος: αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
NOAEL: > 300 mg/kg,
F1: > 300 mg/kg, Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής
416

Τερατογένεση

: Είδος: αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
> 1.000 mg/kg
> 1.000 mg/kg
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης : αρουραίος: NOAEL: > 225 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης: 90 Days
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Όργανα Στόχοι: Συκώτι

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση : Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Όργανα Στόχοι: Συκώτι

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

CITRIC ACID:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Leuciscus idus*): 440 - 760 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1.535 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h
EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): περίπου 120 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Τοξικότητα στα φύκια : (*Scenedesmus quadricauda* (πράσινα φύκια)): 425 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 168 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 16 h

68891-38-3:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)): 7,1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
ΟΕΠ: ναι

LC50 (Ψάρια): > 1 - 10 mg/l
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

LC50 (*Leuciscus idus*): 10 - 100 mg/l
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia pulex* (Νερόψυλλος)): 7,4 mg/l
EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

Τοξικότητα στα φύκια : Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD TG 202
EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 27,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Μέθοδος: OECD TG 201
ΟΕΠ: ναι
EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 10 - 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD TG 201
NOEC : 0,95 mg/l
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : EC50 (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): > 10 γρ/λίτ
Χρόνος έκθεσης: 16 h
Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων
Μέθοδος: DIN 38412
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : EC10 (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): > 10 γρ/λίτ
Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων
ΟΕΠ:

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 1,2 mg/l

NOEC: 1 - 10 mg/l
Είδος: Leuciscus idus

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD TG 211

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά.

Συστατικά:

CITRIC ACID:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 97 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

Μέθοδος: OECD 301 B

Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 100 %
Χρόνος έκθεσης: 19 d
Μέθοδος: OECD 301 E

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυγόνο
(BOD) : 526 mg/g

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο
(COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

68891-38-3:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: > 70 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 A

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

CITRIC ACID:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log POW: -1,72

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

68891-38-3:

Διανομή μεταξύ των : Απορρόφηση/Έδαφος
περιβαλλοντικών διαμερισμάτων Μέσο: Έδαφος
Κοσ: 191 Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικά:

CITRIC ACID:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε
τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε
άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB)..

68891-38-3:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως
βιοσυσσωρευτική (vPvB).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική,
βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

Κωδικός αριθμός απόβλητου : Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων 200129
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό



SANET ZITROTAN 2 X 5 LITER

WM 0712474

Αριθμός παραγγελίας: 0712474

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
26.10.2015

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Πτητικές οργανικές ενώσεις	: Οδηγία 1999/13/ΕΚ Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 0,02 %, 3,19 γρ/λίτ
	Οδηγία 1999/13/ΕΚ Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 0,02 %, 0,15 γρ/λίτ

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.