



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 1 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM ΙΚΕ

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : **GABRIEL LIME**

Ταυτότητα ουσίων που συμβάλλουν στην ταξινόμηση :

Μετά νατρίου άλας των μονο-C10-16-αλκυλο παραγώγων του βενζολοσουλφονικού οξέος, Μετά νατρίου άλας του θεικού εστέρα των αιθοξυλιωμένων C12-14 αλκοολών, N-N-δισ (υδροξυαιθυλ) κοκοαμίδια, Μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1), αιθοξυλιωμένες C13-15 αλκοόλες

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

Χρήση : **ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΙΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΚΕΥΩΝ** Επαγγελματική χρήση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Στοιχεία της επιχείρησης : **POWERCHEM ΙΚΕ** Λ.Μεσογείων

271 & Βύρωνος Χαλάνδρι
152 31

ΤΗΛ. 2109904360

FAX 2109904361

www.powerchem.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 793777

ΕΚΑΒ : 166

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το μείγμα ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό **1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS)** ως εξής:

Skin Irrit. 2, H315, Ερεθ. Δέρμ. **2, H315**

Eye Dam. 1, H318, Οφθ. βλάβη **1, H318**

Eye Irrit. 2, H319, Ερεθ. μάτια **2, H319**

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου : **EUH208** : Περιέχει μίγμα των : **5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7]** και **2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)**. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.



<u>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</u> (Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)	
Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016	Σελίδα 2 από 27
Έκδοση : 1	
POWERCHEM IKE	Προϊόν : GABRIEL LIME
<p>Το μείγμα ταξινομείται σύμφωνα με την Οδηγία 99/54/ΕΟΚ ως εξής:</p> <p>Σύμβολο κινδύνου : Xi - ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ</p> <p>Φράσεις κινδύνου : R 41 : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.</p> <p>Ειδικές ενδείξεις : Περιέχει μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.</p> <p>Σπουδαιότερες δυσμενείς συνέπειες και επιπτώσεις : Σπουδαιότερες δυσμενείς συνέπειες και επιπτώσεις από φυσικοχημικές ιδιότητες: Το προϊόν δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS) και σύμφωνα με την Οδηγία 99/45/ΕΚ.</p> <p>Σπουδαιότερες δυσμενείς συνέπειες και επιπτώσεις για το περιβάλλον : Το προϊόν δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS) και σύμφωνα με την Οδηγία 99/45/ΕΚ.</p> <p>Σπουδαιότερες δυσμενείς συνέπειες και επιπτώσεις για την υγεία : Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS) ως : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.</p> <p>Το προϊόν σύμφωνα με την Οδηγία 99/45/ΕΚ ταξινομείται και επισημαίνεται ως ερεθιστικό, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου : Περιέχει μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.</p> <p>Δείτε επίσης τα τμήματα 9, Φυσικές και χημικές ιδιότητες έως 12 Οικολογικές πληροφορίες.</p>	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 3 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Το μείγμα, σύμφωνα με την Κανονισμό **1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS)**, ταξινομείται και επισημαίνεται ως επικίνδυνο και πρέπει να φέρει τις ενδείξεις :

Εικονόγραμμα



GHS05

Κίνδυνος

Προειδοποιητική λέξη

Δήλωσης επικινδυνότητας :

H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική λάβη

H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δήλωσης προφύλαξης :

P280 : Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το 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.

P310 : Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων/γιατρό.

P302 + P352 : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P332 + P313 : Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος :

Συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε
γιατρό.

P 363 : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. *

* Μόνο για συμπερίληψη στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου :

EUH208 : Περιέχει μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 4 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

Το μείγμα, σύμφωνα με την Οδηγία **99/45/ΕΚ**, ταξινομείται και επισημαίνεται ως επικίνδυνο και πρέπει να φέρει τις ενδείξεις :

Σύμβολο κινδύνου :

Χι



ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ

Φράσεις κινδύνου	: R 41	: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
Φράσεις προφύλαξης	: S 2	: Μακριά από παιδιά.
	: S 26	: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
	: S 39	: Χρησιμοποιείται συσκευή προστασίας ματιών /προσώπου.
	: S 46	: Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

Ειδικές ενδείξεις : Περιέχει μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1).

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν άλλοι κίνδυνοι.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT (PBT) : Μη εφαρμόσιμο.

αΑαB (vPvB) : Μη εφαρμόσιμο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 18/11/2014

Σελίδα 5 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες
Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα
Συστατικά (ουσίες) που συμβάλλουν στον κίνδυνο

Χημική ονομασία	Index No	EC No	CAS No	Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΚ	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό CLP	Εύρος συγκεντρώσεων w/w
Μετά νατρίου άλας των μονο-C10-16-αλκυλο παραγώγων του βενζολοσουλφονικού οξέος	(Αριθμός ευρετηρίου)	268-356-1	68081-81-2	Xi R 41-38	Acute Tox. 4, Eye Dam 1, Skin Irrit. 2,	H302 1 - <10 % H318 H315
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt) Μετά νατρίου άλας του θεικού εστέρα των αιθοξυλιωμένων C12-14 αλκοολών Αριθμός καταχώρησης REACH : 01-2119488639-16		500-234-8	68891-38-3	Xi R41-38	Eye Dam 1, Skin Irrit. 2,	H318 1 - <10 % H315
Amides, coco, N-N-bis (hydroxyethyl) (Cocoamide DEA) [Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N-N-bis (hydroxyethyl)] N-N-δισ (υδροξυαιθυλ) κοκοαμίδια, Αριθμός καταχώρησης REACH : 01-2119490100-53-0007		271-657-0	68603-42-9	Xi R41-38	Eye Dam 1, Skin Irrit. 2,	H318 1 - <10 % H315
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated			157267-86-6	Xn R22-41	Acute Tox.4 (oral) EyeDam./Irrit. 1 AquaticChronic 3	H302 1-<10% H318 H412
Μίγμα των : 5-χλωρο 2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	613-167-00-5	55965-84-9		T R 23/24/25 C R34 Xi R43 N R50/53	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400
Αριθμός καταχώρησης REACH : Εξαιρείται βάση αρθ.15					Aquatic Chronic 1	H410

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου R και των δηλώσεων κινδύνου H αναγράφεται στο τμήμα 16, Άλλες πληροφορίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 18/11/2014

Σελίδα 6 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών γενικές υποδείξεις : Όσοι παρέχουν

Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να είναι προσεκτικοί.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί από το προϊόν.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εμφάνισης οποιοδήποτε συμπτώματος να ζητηθεί ιατρική συμβουλή. Αν ζητηθεί ιατρική συμβουλή επιδείξτε αυτό το Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας.

- Σε περίπτωση εισπνοής :

Απομακρύνετε τον παθόντα από την έκθεση, μεταφέρετε τον σε καθαρό αέρα, βάλτε τον να ξεκουραστεί και φροντίστε να τον διατηρήσετε ήρεμο.

Δώστε τεχνητή αναπνοή στον παθόντα αν δεν αναπνέει με μάσκα τσέπης εξοπλισμένη με βαλβίδα.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση με μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση σκεπάστε τον και διατηρήστε τον ζεστό.

Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς βλέπετε και τμήματα 5, Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς και 10, Σταθερότητα και Δραστικότητα.

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα :

Αφού απομακρύνετε το λερωμένο ρουχισμό και τα παπούτσια , ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 20 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή και ειδικά αν ο ερεθισμός επιμένει ή αν εμφανιστεί οποιοδήποτε σημάδι βλάβης του ιστού. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια :

Αφαιρέστε φακούς επαφής. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 20 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή από οφθαλμίατρο.

- Σε περίπτωση κατάποσης :

Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή ή τηλεφωνήστε στο Κέντρο Δηλητηριάσεων : 210-7793777. Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα του παθόντος με άφθονο νερό μόνο αν έχει τις αισθήσεις του. Μην προκαλέσετε εμετό εκτός αν σας το υποδείξει ιατρός.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες

- Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστά σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις.

- Επαφή με το δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

- Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες. Πιθανά συμπτώματα : Αίσθημα καύσης, διόγκωση, ερυθρότητα, προβλήματα των οφθαλμών.

- Κατάποση : Πιθανά συμπτώματα : Εμετός, διάρροια σε περίπτωση κατάποσης σημαντικών ποσοτήτων.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 7 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Βλέπε 4.1.

Εφαρμόστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης. Πλύνετε καλά το δέρμα και τα μάτια με νερό. Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα από το μείγμα ενδύματα.

Σημείωση για το ιατρικό προσωπικό : Θεραπεία κατά περίπτωση βάση συμπτωμάτων.

Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης ή προϊόντων καύσης από πυρκαγιά συνίσταται 48ωρη ιατρική παρακολούθηση.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :
Αφρός ανθεκτικό σε αλκοόλη, ξηρά χημική σκόνη, CO₂, ψεκασμός νερού.
- Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :
Αποφύγετε να χρησιμοποιήσετε μεγάλες ποσότητες νερού.

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

Κατά την εκδήλωση πυρκαγιάς μπορεί να δημιουργηθεί τοξικός καπνός μονοξειδίου του άνθρακα σε περίπτωση καύσης. Επίσης μπορεί να δημιουργηθούν διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, διοξείδιο του θείου και οξείδια του νατρίου κατά την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προστατευτικές ενέργειες :

Απομακρύνετε τους ανθρώπους. Απομονώστε την περιοχή της φωτιάς και απαγορεύστε την είσοδο στην περιοχή μη απαραίτητων ατόμων και που δεν φέρουν προστατευτικό εξοπλισμό.

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες :

Χρησιμοποιείτε τον συνήθη προστατευτικό εξοπλισμό σε περιπτώσεις πυρκαγιών. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική από την πυρκαγιά πλήρης ενδυμασία θεωρούνται απαραίτητα.

Σημείωση : Απομακρύνετε τις συσκευασίες (τα δοχεία) από την περιοχή εκδήλωσης της πυρκαγιάς, αν αυτό είναι εφικτό χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016
Έκδοση : 1

Σελίδα 8 από 27

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης :

Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό. Μην αφήνετε να εισέλθουν στην περιοχή μέλη του προσωπικού που δεν είναι απαραίτητα και δεν φέρουν προστατευτικό εξοπλισμό. Απομονώστε την περιοχή, απομακρύνετε τους ανθρώπους και φροντίστε να παραμείνουν στην πλευρά από όπου πνέει ο αέρας.

Αερίστε καλά την περιοχή της διαρροής ή της απελευθέρωσης. Απαγορεύεται το κάπνισμα στην περιοχή. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Κατά την αντιμετώπιση της διαρροής να φοράτε οπωσδήποτε αδιάβροχο ρουχισμό, αδιάβροχα γάντια, προστατευτικά γυαλιά, αντιολισθητικά και αδιάβροχα παπούτσια.

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Προσοχή το χυμένο υλικό (υγρό) Μπορεί να είναι ολισθηρό.

Βλέπετε και τμήματα 7, Χειρισμός και αποθήκευση και 8, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

6.1.2 για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Βλέπετε τμήμα 8, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία και ειδικότερα τμήμα 8.2 Έλεγχος της έκθεσης.

6.2. Περιβαντολογικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απελευθέρωση ή την εκροή του στο περιβάλλον ή σε αποχετεύσεις, επιφανειακά ύδατα, αποθέματα υπόγειων υδάτων, υπονόμους, διόδους νερού, στο έδαφος και σε χαντάκια. Βλέπετε και τμήμα 12, Οικολογικές Πληροφορίες. Ενημερώστε τις Αρμόδιες Αρχές σε περίπτωση διασποράς ή εισόδου του σε επιφανειακά και υπόγεια νερά, σε αποχετεύσεις, σε υπονόμους σε διόδους νερού, σε ποτάμια και λίμνες, στο έδαφος και σε χαντάκια.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καλύψτε τις αποχετεύσεις. Περιορίστε το υγρό.

Αν η έκλυση είναι μικρή τότε ξεπλύνετε τα υπολείμματα με νερό με μεγάλη προσοχή γιατί το δάπεδο μπορεί να γίνει πολύ ολισθηρό λόγω της διαρροής.

Αν η έκλυση είναι σε μεγάλη ποσότητα απορροφήστε με άμμο, χώμα ή άλλο αδρανές απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε το σε κλειστά δοχεία με κατάλληλη επισήμανση για μετέπειτα απόρριψη. Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα (βλέπετε τμήμα 13). Η απόρριψη πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Μην ανακατέψετε με άλλα άχρηστα υλικά.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπετε και τμήματα 8, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία και 13, Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη.

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1. Χειρισμός :

Να χειρίζεστε το προϊόν σύμφωνα με τους κανόνες καλής υγιεινής και ασφάλειας. Όταν χειρίζεστε το προϊόν να αποφεύγετε την επαφή με μάτια το δέρμα και τα ρούχα.

Να χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλο εξοπλισμό και υλικά που είναι συμβατά με το μείγμα.

- Κατάλληλα υλικά για το χειρισμό : Κατάλληλα πλαστικά, ανοξείδωτος χάλυβας.
- Ακατάλληλα υλικά για τον χειρισμό: Μαλακός γαλβανισμένος χάλυβας και κράματα αλουμινίου και χαλκού.
- Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης : Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.
- Μέτρα για την αποφυγή της δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης : Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.
- Μέτρα για τη μείωση της απελευθέρωσης από το περιβάλλον : Αμέσως απομακρύνετε και διαθέστε κατάλληλα το υλικό που διαχύθηκε.

7.1.2. Μέτρα Υγιεινής : Μην καταναλώνετε τρόφιμα και ποτά και μην καπνίζετε στο χώρο κατά τον χειρισμό, του προϊόντος. Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά τη χρήση του προϊόντος, πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε. Αφαιρέστε τυχόν μολυσμένο ρουχισμό πριν να εισέλθετε σε χώρους φαγητού. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Βλέπετε και τμήμα 8, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία και τμήμα 8.2. Έλεγχος της έκθεσης.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

Να φυλάσσεται σε κατάλληλα επισημασμένο περιέκτη.

Κρατήστε τα δοχεία καλά κλεισμένα και στεγνά.

Κρατείστε το μακριά από ασύμβατα προϊόντα.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου αποθήκευσης. Να αποθηκεύεται σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Αποθηκεύστε το προϊόν μακριά από φωτιά, πηγές θερμότητας και απευθείας έκθεση σε ηλιακές ακτίνες.

- Κατάλληλα υλικά για την αποθήκευση : Κατάλληλα πλαστικά, ανοξείδωτος χάλυβας.
- Ακατάλληλα υλικά για την αποθήκευση : Μαλακός γαλβανισμένος χάλυβας, χαλκός, σίδηρο, γαλβανισμένο σίδηρο, αλουμίνιο, ψευδάργυρος και κράματά τους.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 10 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 1.1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι συμβουλές του τμήματος 7.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Πρόκειται για μείγμα, για το οποίο δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Παρακάτω αναφέρονται οι διαθέσιμες τιμές ορίων των επικίνδυνων συστατικών (ουσιών) του μείγματος.

8.1.1. Τιμές ορίων επαγγελματικής έκθεσης/Βιολογικές οριακές τιμές

Τιμές ορίων επαγγελματικής έκθεσης (**Occupational exposure limit values**) :

Συστατικό (ουσία)	Τιμές ορίων επαγγελματικής έκθεσης
Μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1), Index No 613-167-00-5 CAS No 55965-84-9	TWA - LTE : 0.076 mg/m ³ - Παρατήρηση : CMI (Δεδομένα Προμηθευτή)
	STEL - LTE : 0.23 mg/ m ³ - Παρατήρηση : CMI (Δεδομένα Προμηθευτή)
	TWA - LTE : 1.5 mg/m ³ - Παρατήρηση : MI (Δεδομένα Προμηθευτή)
	STEL- LTE : 4.5 mg/m ³ - Παρατήρηση : MI (Δεδομένα Προμηθευτή)

8.1.2. Πληροφορίες σχετικά με τις επί του παρόντος συνιστάμενες διαδικασίες παρακολούθησης
Δεν υπάρχουν σχετικά στοιχεία.

8.1.3. Εφαρμοστές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσής/και βιολογικές οριακές τιμές αέριων ρυπαντών (αν σχηματίζονται κατά την προβλεπόμενη χρήση της ουσίας ή το μείγματος)
Δεν υπάρχουν σχετικά στοιχεία.

8.1.4. Τιμές DNEL/PNEC :

Ουσία : Μετά νατρίου άλας του θειϊκού εστέρα της αιθοξυλιωμένης λαουρικής αλκοόλης,
EINECS No 500-234-8, CAS No 68891-38-3

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (**DNEL**)

α) Εργαζόμενοι

Ενδεχόμενες επιπτώσεις στην υγεία

Πιθανή οδός(οί) έκθεσης

Τιμή

Μακροχρόνια – συστηματικές επιπτώσεις

Επαφή με το δέρμα

2750 mg/kg σβ

Μακροχρόνια - συστηματικές επιπτώσεις

Εισπνοή

175 mg/m3

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 11 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν **GABRIEL LIME**

β) Καταναλωτές

Ενδεχόμενες επιπτώσεις στην υγεία	Πιθανή οδός(-οί) έκθεσης	Τιμή
Μακροχρόνια – συστηματικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	1650 mg/kg σβ
Μακροχρόνια - συστηματικές επιπτώσεις	Εισπνοή	52 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιπτώσεις	Κατάποση	15 mg/kg

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Τμήμα	Τιμή	Παρατηρήσεις
+λυκό νερό	0.24 mg/l	
Θαλάσσιο ύδωρ	0.024 mg/l	
Διακοπτόμενες εκλύσεις	0.071 mg/l	
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	10000 mg/l	
Ίζημα του γλυκού νερού	5.45 mg/kg	
Θαλάσσιο ίζημα	0.545 mg/kg	
Έδαφος	0.946 mg/kg	

Ουσία : **N-N**-δισ (υδροξυαιθυλ) κοκοαμίδια, EINECS No 271-657-0, CAS No 68603-42-9

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

α) Εργαζόμενοι

Ενδεχόμενες επιπτώσεις στην υγεία	Πιθανή οδός(-οί) έκθεσης	Τιμή
Μακροχρόνια – συστηματικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	4.16 g/kg/σβ/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιπτώσεις	Εισπνοή	73.4 mg/m ³
Μακροχρόνια – τοπικές επιπτώσεις β) Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	0.09 mg/cm ²

Ενδεχόμενες επιπτώσεις στην υγεία	Πιθανή οδός(-οί) έκθεσης	Τιμή
Μακροχρόνια – συστηματικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	2.5 mg/kg/σβ/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιπτώσεις	Εισπνοή	21.73 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιπτώσεις	Κατάποση	6.25 mg/kg σβ/ημέρα
Μακροχρόνια – τοπικές επιπτώσεις	Επαφή με το δέρμα	0.056/cm ²

<u>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</u> (Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)		
Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016		Σελίδα 12 από 27
Έκδοση : 1		
POWERCHEM IKE	Προϊόν : GABRIEL LIME	
<p>Άθρωποι, DNEL μακροχρόνια εισπνοή μέσω περιβάλλοντος: Επιδράσεις στην έγχρωμη όραση DNEL μακροχρόνια εισπνοή μέσω περιβάλλοντος: 6.0 ppm (25.5 mg/m³) 1οτοξικότητα DNEL μακροχρόνια εισπνοή μέσω περιβάλλοντος : 2.4 ppm (10.2mg/m³)</p>		
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (PNEC)		
=====		
Τμήμα	Τιμή	Παρατηρήσεις
=====		
Γλυκό νερό	2.4 µg/l	
Θαλάσσιο ύδωρ	0.24 µg/l	
Διακοπτόμενες εκλύσεις	24 µg/l	
Ίζημα	Δεν αναμένεται έκθεση	
Έδαφος	Μη διαθέσιμο	
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0.83 g/l	
Δευτερογενής δηλητηρίαση (από του στόματος)	Δεν εφαρμόζεται	
<p>8.1.5. Σύσταση ειδικού ελέγχου ορίων (αν χρησιμοποιείται μια προσέγγιση ελέγχου ορίου) Μη εφαρμόσιμο.</p>		
<p>8.2. Έλεγχοι έκθεσης 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι : Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό στο χώρο εργασίας.</p>		
<p>8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός :</p>		
<p>8.2.2.1. Να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα, και η κατάποση. Μην καταναλώνετε τρόφιμα και ποτά και μην καπνίζετε στο χώρο εργασίας. Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά τη χρήση του προϊόντος, πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε. Αφαιρέστε τυχόν μολυσμένο ρουχισμό πριν να εισέλθετε σε χώρους φαγητού. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.</p>		
<p>8.2.2.2. Εξοπλισμός για την ατομική προστασία: α) Προστασία των ματιών/ του προσώπου : Χρήση προστατευτικών γυαλιών με πλευρικά προστατευτικά, συσκευής προστασίας ματιών/προσώπου. Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά (πρότυπο EN166). β) Προστασία του δέρματος : i) Προστασία των χεριών :</p>		
<p>Χρήση προστατευτικών γαντιών ελεγμένα με βάση το πρότυπο EN374. Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος. Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβαθμισμό. Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Κατάλληλα υλικά : Ελαστικό νιτριλίου (nitrile rubber). Πάχος υλικού : 0.4 mm. Δείκτης προστασίας 6. Χρόνος διέλευσης : > 480 min</p>		



<u>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</u> (Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)	
Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016	Σελίδα 13 από 27
Έκδοση : 1	
POWERCHEM IKE	Προϊόν : GABRIEL LIME
<p>ii) Άλλα μέτρα :</p> <p>Χρήση προστατευτικής ενδυμασίας. Φοράτε πλαστικές ή λαστιχένιες μπότες. γ) Προστασία των αναπνευστικών οδών : Να αποφεύγεται η εισπνοή ατμών/εκνεφελωμάτων.</p> <p>8.2.3. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης : Αποφύγετε την απελευθέρωση ή την εκροή του στο περιβάλλον ή σε επιφανειακά ύδατα.</p>	
9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	
9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
Όψη	: Υγρό πράσινου χρώματος .
Οσμή	: Η του αρώματος, λεμονιού .
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
pH ως έχει στους 20 °C	: 7.0 ± 0.5
Σημείο πήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Σημείο τήξης	: Μη εφαρμόσιμο στα υγρά
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης (Flash point)	: > 55 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Αναφλεξιμότητα	: } Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Ανώτερη/χαμηλότερη αυτοαναφλεξιμότητα	: } Δεν αναφλέγεται, δεν καίγεται, δεν εκρήγνυται
Όρια εκρηκτικότητας	: }
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Διαλυτότητα στο νερό 20 °C	: Διαλυτό.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Ιξώδες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν έχει
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν έχει
9.2. Άλλες πληροφορίες Μη διαθέσιμες	



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 14 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM ΙΚΕ

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης. Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κάτω από κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος, δεν θα συμβούν.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Να αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες και το άμεσο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με : Ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κατά την εκδήλωση πυρκαγιάς μπορεί να δημιουργηθεί τοξικός καπνός μονοξειδίου του άνθρακα σε περίπτωση καύσης. Επίσης μπορεί να δημιουργηθούν διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, διοξείδιο του θείου και οξείδια του νατρίου κατά την καύση.

Διαβάστε και το τμήμα 7, Χειρισμός και αποθήκευση.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις από :

- Κατάποση : Το μείγμα δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται ως επικίνδυνο, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS) και με την Οδηγία 99/45/ΕΚ, σε περίπτωση κατάποσης.
- Δέρμα : Το μείγμα ταξινομείται και επισημαίνεται, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS), ως ερεθιστικό σε επαφή με το δέρμα, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος και με τη συμπληρωματική πληροφορία κινδύνου : Περιέχει μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5 /10/2016

Σελίδα 15 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

Το μείγμα ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με την ΥΑ 265/2002 (Οδηγία 1999/45/ΕΚ), σε επαφή με το δέρμα. με τη φράση : Περιέχει μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

- Μάτια : Το μείγμα ταξινομείται και επισημαίνεται, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS), ως : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Το μείγμα ταξινομείται και επισημαίνεται, σύμφωνα με την ΥΑ 265/2002 (Οδηγία 99/45/ΕΚ), ως ερεθιστικό για τα μάτια. Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

- Εισπνοή : Το μείγμα δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται ως επικίνδυνο, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS) και με την Οδηγία 99/45/ΕΚ, ως επικίνδυνο για το αναπνευστικό σύστημα.

Πρόκειται για μείγμα για το οποίο τοξικολογικές πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες. Παρακάτω αναφέρονται οι διαθέσιμες τοξικολογικές πληροφορίες των επικίνδυνων συστατικών (ουσιών) του μείγματος.

Ουσία : Μετά νατρίου άλας του θειικού εστέρα της αιθοξυλιωμένης λαουρικής αλκοόλης,
CAS No 68891-38-3

Οξεία τοξικότητα

Κατάποση : LD50 > 5000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)

Δέρμα : LD50 > 2000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402)

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος : Ερεθιστικό. (OECD Οδηγία 404)
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Σοβαρά ερεθιστικό. (OECD Οδηγία 405).
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση

Δέρμα : Δεν υπάρχουν ευαισθητοποιητικές επιδράσεις.

Εισπνοή : Δεν υπάρχουν ευαισθητοποιητικές επιδράσεις.
Guinea pig : Μη ευαισθητοποιητικό. (OECD Οδηγία 406).

Χρόνια τοξικότητα και Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογένεση.

Τοξικότητα στην γενετική (Μεταλλαξογένεση) : Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιογόνος σε βακτήρια. Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση σε διάφορες δοκιμές σε καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών και σε θηλαστικά. Ames-test : Bacteria : αρνητικό (OECD Guideline 471)

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν ενδείξεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή ή τοξικότητας στην ανάπτυξη.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 16 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

STOT – μια εφάπαξ έκθεση : Δεν υπάρχουν ενδείξεις τοξικότητας.

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση : Δεν υπάρχουν ενδείξεις τοξικότητας.

Κίνδυνος από αναρρόφηση : Δεν αναμένεται.

Ουσία : **N-N**-δισ (υδροξυαιθυλ) κοκοαμίδια, EINECS No 271-657-0, CAS No 68603-42-9

Οξεία τοξικότητα

Απορρόφηση : Σύμφωνα με in-vivo δοκιμές το ποσοστό απορρόφησης δια του δέρματος αρουραίου έχει εκτιμηθεί στο 30 %.Επομένως η απορρόφηση δια του δέρματος σε ανθρώπους μπορεί να θεωρηθεί

10 %.

Κατάποση : LD50 > 5000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)

Δέρμα : LD50 > 2000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402)

Εισπνοή : Μη εφαρμόσιμο.

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος : Βάση των δοκιμών με τις Οδηγίες του OECD η ουσία συμπεραίνεται να είναι μέτρια ερεθιστική για το δέρμα. Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ(CLP/GHS), η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται ως ερεθιστικό σε επαφή με το δέρμα, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος (Ερεθ. Δέρμα 2 H 315).

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη των ματιών : Βάση των δοκιμών με τις Οδηγίες του OECD η ουσία συμπεραίνεται υψηλά ερεθιστική για τους οφθαλμούς. Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ(CLP/GHS), η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται ως : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. (Οφθ. βλάβη 1, H318).

Ευαισθητοποίηση
Δέρμα

: Δεν υπάρχουν ευαισθητοποιητικές επιδράσεις όταν 0.5 % και 25 % ουσίας δοκιμάστηκαν σε Guinea pig σε δύο μελέτες βάση OECD Οδηγία 406.

Εισπνοή

: Δεν υπάρχουν ευαισθητοποιητικές επιδράσεις.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης : Με βάση τα NOAELs και LOAEL που προκύπτουν από την μελέτη υποξείας τοξικότητας (750 mg/kg/σ.β./ημέρα) κατά την οποία δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις σχετιζόμενες με την αγωγή, οι μελέτες υποχρόνιας τοξικότητας δια του δέρματος (50 mg/kg/σ.β./ημέρα σε αρουραίους και 100 mg/kg/σ.β./ημέρα σε ποντικούς) στις οποίες παρατηρήθηκαν νεφρική αναγέννηση σωληναρίων σε αρουραίους και αλλαγές βάρους οργάνων σε ποντίκια, και οι μελέτες χρόνιας δια του



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 17 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

δέρματος τοξικότητας σε αρουραίους (NOAEL: 50 mg/kg/σ.β./ημέρα βασίζεται σε ερεθισμό του δέρματος στο σημείο εφαρμογής στη δόση των 100 mg/kg/σ.β./ημέρα και σημαντικές αυξήσεις στα επιθήλια του προστομάχου) σε ποντίκια (LOAEL: 100 mg/kg/σ.β./ημέρα με βάση τις αλλαγές σωματικού βάρους και του ερεθισμού του δέρματος στο σημείο εφαρμογής στην ομάδα των 200 mg/kg/σ.β. και αρκετές μη-νεοπλασματικές αλλοιώσεις σε όλα τα επίπεδα δόσης), μπορεί να εξαχθεί το συμπέρασμα ότι η ουσία δεν χρειάζεται ταξινόμηση σύμφωνα με τα κριτήρια της DSD και CLP κριτήρια με βάση τα αποτελέσματα που παρατηρήθηκαν σε όλες τις μελέτες τοξικότητας επαναλαμβανόμενων δόσεων.

Τοξικότητα στην μεταλλαξιογένεση γενετικών οργάνων : Η ουσία ήταν αρνητική σε in vitro και αρνητική σε όλες τις in vivo δοκιμές μικροπυρήνων εκτός από μία στην οποία σημαντικά αυξημένες συχνότητες μικροπυρήνων ανιχνεύθηκαν στην υψηλότερη δόση (800 mg / kg / σβ) σε αρσενικά και θηλυκά ποντίκια. Εντούτοις, δεδομένου ότι η in vivo μελέτη ήταν η πιο αξιόπιστη και ήταν αρνητική στη μέγιστη ανεκτή από του στόματος δόση των 15 g/kg/σβ, η ουσία δεν έχει καμία μεταλλαξιογόνο δράση.

Χρόνια τοξικότητα και Καρκινογένεση : Τα διαθέσιμα δεδομένα δείχνουν ότι η ουσία δεν είναι ύποπτη για καρκινογένεση στους ανθρώπους. Αν και μελέτες σε τρωκτικά που διενεργήθηκε στην ουσία και σε δομικά παρόμοια (LDEA, CAS No 120-40-1) παρέχουν μαρτυρία για καρκινογένεση σε ποντίκια, εξήχθη το συμπέρασμα ότι αυτό οφειλόταν στην παρουσία ελεύθερης διαιθανολαμίνης (DEA) ως πρόσμειξη στην υπό δοκιμή ουσία. Η διαιθανολαμίνη έχει αποδειχθεί ότι είναι ένα μη γονοτοξικό καρκινογόνο σε ποντίκια. Ωστόσο, ο προτεινόμενος τρόπος δράσης για μη-γονιδιο-τοξικό μηχανισμό δείχνει ένα φαινόμενο που παρατηρείται συγκεκριμένα στα τρωκτικά που δεν έχει σχέση με τον άνθρωπο. Αυτή η εκτίμηση υποστηρίζεται από μια πρόσφατη απόφαση ενός επιστημονικού συμβουλίου του Εθνικού Προγράμματος Τοξικολογίας (NTP, Βέλγιο), μετά από δημόσια ακρόαση κατά την οποία από-φασίστηκε ότι η DEA δεν πρέπει να αναφέρεται ως καρκινογόνο σύμφωνα με την RoC (Report on Carcinogens - Έκθεση σχετικά με καρκινογόνα) διαδικασία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Καμία δοκιμή για τη γονιμότητα δεν ζητήθηκε/εκτελέστηκε αφού δεν παρατηρήθηκαν πιθανές επιπτώσεις στη γονιμότητα ποντικών κατά τη διάρκεια δοκιμής χρόνιας τοξικότητας. Επιπροσθέτως η ουσία δεν ήταν τοξική σε έγκυους αρουραίους και δεν έδειξε καμία εμβρυοτοξική ή τερατογόνο δυναμικό σε επίπεδα δόσεων έως 1,000 mg / kg / ημέρα (NOAEL), όταν δοκιμάστηκε σύμφωνα με την Οδηγία 414 του ΟΟΣΑ.

STOT – μια εφάπαξ έκθεση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση : Δεν υπάρχουν επιπρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016
Έκδοση : 1

Σελίδα 18 από 27

Ουσία : Μίγμα των : **5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7]** και **2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)**, EINECS No 613-167-00-5, CAS No 55965-84-9

Οξεία τοξικότητα

Κατάποση

: LD50 αρουραίος (από το στόμα) = 75 ppm

NAOEL αρουραίος (από το στόμα) = 225 ppm – διάρκεια : 90 días

NAOEL αρουραίος (από το στόμα) = 75 ppm – διάρκεια : 28 días

Δέρμα

: LD50 κουνέλι (από το δέρμα) = 660 mg/kg

Εισπνοή

: LC50 αρουραίος (εισπνοή) = 0.33 mg/l

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος : Διαβρωτικό για το δέρμα. Προκαλεί εγκαύματα.

Δοκιμή για διάβρωση στο δέρμα : θετική σε κουνέλι

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη των ματιών : Διαβρωτικό για τους οφθαλμούς. Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

Δοκιμή για διάβρωση στους οφθαλμούς : θετική σε κουνέλι.

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποιητικό.

Δέρμα

: Δοκιμή για ευαισθητοποίηση : θετική.

Εισπνοή

: Δοκιμή για ευαισθητοποίηση : θετική.

Τοξικότητα στην μεταλλαξιογένεση γενετικών οργάνων : Δοκιμή για μεταλλαξιογένεση : αρνητική.

Χρόνια τοξικότητα και Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν ενδείξεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή ή τοξικότητας στην ανάπτυξη.

STOT – μια εφάπαξ έκθεση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Κίνδυνος από αναρρόφηση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 19 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM ΙΚΕ

Προϊόν :

GABRIEL LIME

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το μείγμα δεν ταξινομείται και δεν επισημαίνεται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ και με την Οδηγία 99/45/ΕΚ.

Χειριστείτε το σύμφωνα με την σωστή πρακτική στο χώρο εργασίας, αποφεύγοντας την απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

Πρόκειται για μείγμα για το οποίο οικολογικές πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες. Παρακάτω αναφέρονται οι διαθέσιμες οικολογικές πληροφορίες των επικίνδυνων συστατικών (ουσιών) του μείγματος.

12.1. Τοξικότητα

Ουσία : Μετά νατρίου άλας του θειϊκού εστέρα της αιθοξυλιωμένης λαουρικής αλκοόλης,
CAS No 68891-38-3

Υδατική τοξικότητα

Τοξικότητα για τα ψάρια :

LC50 > 10- 100 mg/l, *Leuciscus idus* (τύπος Οδηγία ΟΟΣΑ 203).

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια :

NOEC > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα :

EC50 > 10 - 100 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1).

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα :

NOEC > 1 - 10 mg/l, *Daphnia magna*

Τοξικότητα σε υδρόβια φυτά :

EC50 > 10 - 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201).

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ :

EC50 > 10 - 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Μέρος 27, προσχέδιο)

Τοξικότητα ιζήματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα εδάφους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩ Ν ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 20 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

Ουσία : **N-N**-δισ (υδροξυαιθυλ) κοκοαμίδια, EINECS No 271-657-0, CAS No 68603-42-9

Υδατική τοξικότητα

Τοξικότητα για τα ψάρια : LC50
: 2.4 mg/l, freshwater fish

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια :

Χρόνια έκθεση της ουσίας στο υδάτινο περιβάλλον δεν αναμένεται να συμβεί σύμφωνα με την βιοδιασπασιμότητα της ουσίας.

Υδρόβια ασπόνδυλα :

EC50 / LC50 : 3.2 mg/l, freshwater invertebrates

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα :

Χρόνια έκθεση της ουσίας στο υδάτινο περιβάλλον δεν αναμένεται να συμβεί σύμφωνα με την βιοδιασπασιμότητα της ουσίας.

Υδρόβια φυτά :

EC50 : 3.9 mg/l, freshwater algae

EC10 ή NOEC : 0.3 mg/l, freshwater algae

Χρόνια τοξικότητα για τα υδρόβια φυτά :

Χρόνια έκθεση της ουσίας στο υδάτινο περιβάλλον δεν αναμένεται να συμβεί σύμφωνα με την βιοδιασπασιμότητα της ουσίας.

Τοξικότητα σε οργανισμούς ιζήματος :

Καμία σχετική στεγανοποίηση της ουσίας στο διαμέρισμα ιζημάτων δεν αναμένεται να συμβεί, υποδηλώνοντας μια μικρή πιθανότητα έκθεσης των οργανισμών ιζημάτων στην ουσία.

Μικροοργανισμοί π.χ. βακτήρια :

EC50 / LC50 : 6 mg/l, aquatic micro-organisms

EC10/ LC10 ή NOEC : 0.83 g/l, aquatic micro-organisms

Χρόνια τοξικότητα για υδρόβιους οργανισμούς :

Χρόνια έκθεση της ουσίας στο υδάτινο περιβάλλον δεν αναμένεται να συμβεί σύμφωνα με την βιοδιασπασιμότητα της ουσίας.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 21 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

Τοξικότητα εδάφους

Η ουσία είναι άμεσα βιοδιασπάσιμη και αντίστοιχα αναμένεται να είναι άμεσα βιοδιασπάσιμη και στο εδαφικό περιβάλλον. +i' αυτό λογικά απορρέει ότι δεν υπάρχει σημαντική μακροχρόνια έκθεση της ουσίας στους μακρο και μικρο-οργανισμούς του εδάφους, στα εδαφικά φυτά ή πτηνά.

Ουσία : Μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη[EC No 220-239-6] (3:1), EINECS No 613-167-00-5, CAS No 55965-84-9

Υδατική τοξικότητα

Τοξικότητα για τα ψάρια :
LC50: 0.28 mg/l, fish

Τοξικότητα σε άλγη :
EC50 (48 h) : 0.16 mg/l, algae
IC50 (72 h) : 0.018 mg/l,
algae

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Οι τασιενεργές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν αυτό συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας όπως αυτά ορίζονται στον κανονισμό ΕΚ αρ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά.

Ουσία : Μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη[EC No 220-239-6] (3:1), EINECS No 613-167-00-5, CAS No 55965-84-9

Μη εφαρμόσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ουσία : Μετά νατρίου άλας του θειϊκού εστέρα της αιθοξυλιωμένης λαουρικής αλκοόλης,
CAS No 68891-38-3

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης :
Δεν αναμένεται να συσσωρεύεται σημαντικά σε οργανισμούς.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016
Έκδοση : 1

Σελίδα 22 από 27

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

Ουσία : **N-N**-δισ (υδροξυαιθυλ) κοκοαμίδια, EINECS No 271-657-0, CAS No 68603-42-9

Υδατική βιοσυσσώρευση : BFC : 65.36 L/kg ww
Εδαφικοί BFC : 65.36 L/kg ww

Ουσία : Μίγμα των : **5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7]** και **2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη[EC No 220-239-6] (3:1)**, EINECS No 613-167-00-5, CAS No 55965-84-9

Μη εφαρμόσιμο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Ουσία : Μετά νατρίου άλας του θειϊκού εστέρα της αιθοξυλιωμένης λαουρικής αλκοόλης,
CAS No 68891-38-3

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων :
Η ουσία δεν θα εξατμιστεί στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.

Μετά την έκθεση στο έδαφος, η ουσία ρέει μακριά και μπορεί - ανάλογα με αποικοδόμηση - να μεταφέρεται σε βαθύτερες περιοχές του εδάφους με μεγαλύτερα φορτία νερού.
Μελέτη επιστημονικά δεν δικαιολογείται.

Ουσία : **N-N**-δισ (υδροξυαιθυλ) κοκοαμίδια, EINECS No 271-657-0, CAS No 68603-42-9

Κοσ = 243L/kg
Σταθερά του νόμου του Henry's (H) στους 20 > C = 3.74×10^{-7} Pa* m³/mole στους 20 ° C

Ουσία : Μίγμα των : **5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC No 247-500-7]** και **2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη[EC No 220-239-6] (3:1)**, EINECS No 613-167-00-5, CAS No 55965-84-9

Μη εφαρμόσιμο.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική ABT (PBT) ή αΑαB (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Καμία γνωστή.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 23 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η απόρριψη του προϊόντος, της συσκευασίας και των αποβλήτων πρέπει να γίνεται υπό ελεγχόμενες συνθήκες σύμφωνα με τις εθνικές νομοθεσίες. Όλες οι μέθοδοι απόρριψης πρέπει να συμμορφώνονται με την εθνική και την τοπική νομοθεσία.

Απόρριψη προϊόντος και συσκευασίας :

Όπου είναι εφικτό η ανακύκλωση του προϊόντος και της συσκευασίας είναι προτιμότερη από την απόρριψη. Πλύντε τους περιέκτες με νερό. Απορρίψτε τα σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

Διαχείριση αποβλήτων : Διαλύστε με άφθονο νερό.

Απόρριψη λυμάτων :

Η απόρριψη του προϊόντος πρέπει να γίνεται υπό ελεγχόμενες συνθήκες σύμφωνα με τις εθνικές νομοθεσίες. Όλες οι μέθοδοι απόρριψης πρέπει να συμμορφώνονται με την εθνική και την τοπική νομοθεσία.

Βλέπετε επίσης τα τμήματα 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης και 7, Χειρισμός και αποθήκευση.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Δεν υπόκειται σε περιορισμούς μεταφοράς. Δεν είναι επικίνδυνο για μεταφορά σύμφωνα με τους κωδικούς των Ηνωμένων Εθνών, ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

UN ΚΑΤΑΧΙΡΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (Επισήμανση) : Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά τη μεταφορά.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ (UN No) : -----

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (Shipping Name) : -----

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (Transport hazard class(es)) : -----

14.4. Ομάδα συσκευασίας (Packing Group) : -----

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι (Environmental hazards) : -----

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη (Special precautions for user): -----

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC (Transport on bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and IBC code) :
Μη εφαρμόσιμο



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016
Έκδοση : 1

Σελίδα 24 από 27

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

ΔΙΑ ΞΗΡΑΣ (ADR/RID)

Αριθμός ΟΗΕ, UN Number: -----

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ, UN Proper Shipping Name: -----

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά, Transport Hazard Class: -----

Ομάδα συσκευασίας, Packing group: -----

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι, Environmental Hazards: -----

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη, Special precautions for user: -----

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και τουκώδικα IBC,

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code: Not applicable,

Μη εφαρμόσιμο

ΔΙΑ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (IMDG)

Αριθμός ΟΗΕ, UN Number: -----

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ, UN Proper Shipping Name: -----

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά, Transport Hazard Class: -----

Ομάδα συσκευασίας, Packing group: -----

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι, Environmental Hazards: -----

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη, Special precautions for user: -----

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και τουκώδικα IBC,

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code: Not applicable,

Μη Εφαρμόσιμο

ΔΙΑ ΑΕΡΟΣ (ICAO TI/IATA-DGR)

Αριθμός ΟΗΕ, UN Number: -----

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ, UN Proper Shipping Name: -----

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά, Transport Hazard Class: -----

Ομάδα συσκευασίας, Packing group: -----

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι, Environmental Hazards: -----

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη, Special precautions for user: -----

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και τουκώδικα IBC,

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code: Not applicable,

Μη εφαρμόσιμο

Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID: Classification code: ---- / Labels: ----- / Hazard identification No : ---- /TREM-Card or ERG number : -----

AND(R): Labels: -----

IMDG: EmS number: F-A, S-B / Labels: -----

ICAO/IATA: Labels: -----



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 25 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ

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

- Εθνικές διατάξεις
- ΚΥΑ 1233/91 & 172/92 (ΦΕΚ 277/τ.Β' /20-4-1992) – Κατάργηση της 1526/87 αποφάσεως ΑΧΣ και καθιέρωση συστήματος καταχώρησης των απορρυπαντικών και των προϊόντων καθαρισμού , όπως συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 918/96 (ΦΕΚ 534/τ.Β' /30-6-1997) – Κατάργηση της 625/93 απόφασης του ΑΧΣ και συμπλήρωση των άρθρων 3 και 4 των αποφάσεων 1233/91 και 172/92 του ΑΧΣ και όπως τροποποιήθηκε από το νόμο 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α' /7.04.2014) ,άρθρο 1, παράγραφος ΣΤ', υποπαρ. ΣΤ'.5, σημείο 7 (α, β, γ, δ).

-ΥΑ Α2-861 (ΦΕΚ2044/Β/2013) (Κανόνες ΔΙΕΠΠΥ όσον αφορά τα απορρυπαντικά), άρθρο 84, εκτός από το 1^ο εδάφιο στοιχείου στ', παρ. 1, του άρθρου αυτού.

- Κοινοτικές διατάξεις

-Οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

-Οδηγία 99/45/ΕΚ και τροποποιήσεις της

-Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 της 18^{ης} Δεκεμβρίου 2006 (REACH). -

Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 της 20^{ης} Μαΐου 2010 (Τροποποίηση REACH).

-Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008 (CLP) . -

Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 της 10^{ης} Αυγούστου 2009 (Τροποποίηση

CLP). -Κανονισμός (ΕΚ) 286/2011 της 10^{ης} Μαρτίου 2011 (Τροποποίηση

CLP).

-Κανονισμός (ΕΚ) 487/2013 (Τροποποίηση CLP).

-Κανονισμός (ΕΚ) 648/2004 της 31^{ης} Μαρτίου 2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά και τροποποιήσεις αυτού.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν έχει διενεργηθεί

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

16. α) Τροποποιήσεις στο παρόν ΔΔΑ σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση- Σημεία που έχουν αναθεωρηθεί :

Το παρόν ΔΔΑ είναι σύμφωνο με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008, τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010.

16 β) Συντμήσεις και αρκτικόλεξα :

ΕΚ : Ευρωπαϊκή Κοινότητα Γ

ΓΧΚ : Γενικό Χημείο του Κράτους

ΕΚΑΒ : Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας

ΚΥΑ : Κοινή Υπουργική Απόφαση



<u>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</u> (Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)	
Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016 Έκδοση : 1	Σελίδα 26 από 27
POWERCHEM IKE	Προϊόν : GABRIEL LIME
<p>ΥΑ : Υπουργική Απόφαση CAS : Chemical Abstracts Service EINECS : European Inventory of Existing Chemical Substances Index No (Αριθμός ευρετηρίου) : Αριθμός ευρετηρίου του Μέρους 3 του Παραρτήματος VI του Κανονισμού CLP : Classification, Labeling and Packaging ACGIH : American Conference of Government Industrial Hygienists TWA : Time Weighted Average STEL : Short term exposure SCOEL : Scientific Committee on Occupational Exposure Limits TLV : Threshold Limit Value PEL : Permissible Exposure Limit DNEL : Derived No Effect Level PNEC : Predicted No Effect Concentration STP : Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων LD50 : Lethal Dose 50 (Lethal concentration for 50% of population) LC50 : Lethal Concentration 50 (Lethal concentration for 50% of population) NOELR : No Observed Effect Loading Rate LOAEL : Lowest Observed Adverse Effect Level NOEC : No Observed NOEL : No Observed Effect Level Effect Concentration NOAEL : No Observed Adverse Effect Level OECD : Organization for Economic Co-Operation and Development ABT (PBT) : Persistent, bioaccumulative and toxic αΑαB (vPvB) : Very persistent very bioaccumulative STOT : Specific Target Organ Toxicity ADR : Accord European relative au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG : International Maritime Dangerous Goods ICAO : International Civil Aviation Organization IATA : International Air Transport Organization RID : Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)</p> <p>16 γ) Κατάλογος σχετικών φράσεων κινδύνου R και δηλώσεων κινδύνου H : R - Φράσεις κινδύνου : R 22 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. R 23/24/25 : Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης. R 34 : Προκαλεί εγκαύματα. R 38 : Ερεθίζει το δέρμα. R 41 : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. R 43 : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. R 50/53 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.</p>	



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1907/2006 και με τον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 453/2010)

Ημερομηνία έκδοσης : 5/10/2016

Σελίδα 27 από 27

Έκδοση : 1

POWERCHEM IKE

Προϊόν : **GABRIEL LIME**

H- Δηλώσεις κινδύνου :

H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H301 : Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H311 : Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H331 : Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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.

16 δ) Επιπρόσθετα στοιχεία επισήμανσης του μείγματος που προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία ή από την κοινοτική νομοθεσία και δεν αναφέρονται στο σημείο 2.2. :

- Εθνική νομοθεσία :

Σύμφωνα με την ΚΥΑ **1233/91 & 172/92** (ΦΕΚ 227/τ.Β´/20-4-1992), όπως συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ **918/96** (ΦΕΚ 534/τ.Β´/30-6-1997) :

Μακριά από παιδιά Τηλέφωνο Κέντρου

Δηλητηριάσεων : 2107793777

- Κοινοτική νομοθεσία :

Δήλωση συστατικών επί της ετικέτας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) **648/2004**

: Περιέχει μεταξύ άλλων:

- Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες : 5 % αλλά κάτω του 15%

- Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες : κάτω του 5%

- Συντηρητικά : Dimethylol Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

- Αρωματικές ουσίες

limonene

citral

16 ε) Λοιπές πληροφορίες :

Οι παραπάνω πληροφορίες και συστάσεις αφορούν μόνο το συγκεκριμένο μείγμα όπως προσδιορίζεται παραπάνω και μπορεί να μην ισχύουν για το ίδιο μείγμα αν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο μείγμα ή ουσία ή υλικό ή σε οποιαδήποτε διεργασία.

Οι παραπάνω πληροφορίες αποτελούν προδιαγραφές υγιεινής, ασφάλειας και περιβαντολλοντι-κών απαιτήσεων σύμφωνα με την καλύτερη γνώση που έχει η επιχείρηση POWERCHEM IKE για το προϊόν και όχι εγγύηση για συγκεκριμένες ιδιότητες του προϊόντος.

Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων που αναφέρονται στο ΔΔΑ και των γενικών μέτρων ασφαλείας και των μέτρων υγιεινής.