

### Τμήμα 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

#### 1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: Liquid Weight

##### 1.1.1 Μείγμα

#### 2. Συνώνυμα: Green Planet Liquid Weight, Liquid W-8, W-8

#### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

##### 1.2.1 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις:

Εξειδικευμένο λίπασμα που προορίζεται για χρήση ως πρόσθετο υδαάνθρακα, με στόχο την ενίσχυση της ποιότητας των λουλουδιών που καλλιεργούνται σε χώμα, χωρίς χώμα, σε κοκοφοίνικα, με υδροπονία ή οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή αναπτυσσόμενων μέσων.

#### 2. Μη ενδεικνυόμενες χρήσεις:

Ανάμιξη του προϊόντος σε συμπύκνωση με άλλα προϊόντα λιπασμάτων.

Αιτιολογία: σχηματισμός ιζήματος, καθιζήματος ή αδιάλυτων συστατικών.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

##### Προμηθευτής:

Green Planet

15374 – 103A Ave.

Surrey, BC

Canada

V3R 7A2

Τηλ: (604)-580-1287 Fax: (604)-580-2375

E-Mail : [info@mygreenplanet.com](mailto:info@mygreenplanet.com)

#### 1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: 1-866-913-4769

### Τμήμα 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Ταξινόμηση

Ερεθ. Οφθαλμών 2B –H320

#### 2. Στοιχεία επισήμανσης Εικονογράμματα κινδύνου: Μη διαθέσιμα



## Liquid Weight Δεδομένων Ασφαλείας

Δελτίο

Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H320 Προκαλεί ερεθισμό των ματιών.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P101 Αν χρειαστεί ιατρική βοήθεια, κρατάτε ανά χείρας το δοχείο ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313 Αν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Επισκεφτείτε γιατρό.

### 3. Άλλοι κίνδυνοι

**ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:** Μη-αντιδραστικό

**ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΥΠΕΡΕΚΘΕΣΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΟ ΕΚΘΕΣΗΣ:** Οι πιο σημαντικές οδοί υπερέκθεσης για αυτό το προϊόν είναι μέσω της επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Μη διαθέσιμα στοιχεία.

**ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Δε θεωρείται ότι προκαλεί ερεθισμό.

**ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Η επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Η κατάποση σε μεγάλες ποσότητες μπορεί να προκαλέσει κοιλιακές κράμπες, ναυτία, έμετο, διάρροια

## Τμήμα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1 Ουσίες

#### 3.1.1 Περιγραφή του μείγματος:

Μαύρη μελάσα, κιτρικό οξύ

#### 3.1.2 Συστατικά:

| Όνομα ουσίας                             | Αριθμός CAS | Αριθμός INDEX | Αριθμός EK | Συγκέντρωση | Ταξινόμηση      |
|--|-------------|---------------|------------|-------------|-----------------|
| Νερό                                     | 7732-18-5   |               | 231-791-2  | 75-85%      | Μη ταξινομημένο |
| Μαύρη μελάσα                             | 8052-35-5   |               | 232-487-2  | 10-20%      | Μη ταξινομημένο |
| 2-υδροξυπροπανο-1,2,3-τρίκαρβοξυλικό οξύ | 77-92-9     |               | 201-069-1  | 5%          | Μη ταξινομημένο |

#### 3.1.3 Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Το μείγμα δεν περιέχει άλλες ουσίες που πληρούν τα κριτήρια της οξείας τοξικότητας σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

## Τμήμα 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### 4.1.1 Μετά από εισπνοή:



**Liquid Weight****Δελτίο****Δεδομένων Ασφαλείας**

Αν παρουσιαστεί δυσκολία στην αναπνοή, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή έχει σταματήσει ή γίνει ακανόνιστη, να προσφερθεί τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**4.1.2. Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλύνετε την πληγείσα περιοχή με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια, εάν αναπτυχθεί ερεθισμός και δεν υποχωρεί. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα ρούχα πριν την επόμενη χρήση.

**4.1.3. Μετά από επαφή με τα μάτια:**

Αν το προϊόν εισέλθει στα μάτια, ανοίξτε τα μάτια κάτω από ήπια τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**4.1.4 Μετά από κατάποση:**

Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Μην προκαλείτε έμετο, εκτός αν σας το ζητήσει το ιατρικό προσωπικό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**

Συμπτώματα: Ερεθισμός. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια. Οι αντιδράσεις της έκθεσης στην ουσία μπορεί να καθυστερήσουν.

**4.2.1 Εισπνοή:**

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή, αν εισπνευστεί. Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν

**4.2.2. Επαφή με το δέρμα:**

Η επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

**4.2.3. Επαφή με τα μάτια:**

Η επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

**4.2.4 Κατάποση:**

Η κατάποση σε μεγάλες ποσότητες μπορεί να προκαλέσει κοιλιακές κράμπες, ναυτία, έμετο, διάρροια.

**Τμήμα 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ****5.1 Πυροσβεστικά μέσα:**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Η πυρκαγιά μπορεί να αντιμετωπιστεί με νερό, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη ή αφρό. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Κανένα γνωστό.

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:**

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Κανένα γνωστό.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή (SCBA). Απομονώστε τα υλικά που δεν έχουν εμπλακεί στην πυρκαγιά και προστατέψτε τα. Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εφόσον δεν είναι επικίνδυνο· σε αντίθετη περίπτωση, δροσίστε τα με προσοχή, ψεκάζοντας νερό. Αν είναι εφικτό, αποτρέψτε την εισροή νερού σε φρεάτια όμβριων υδάτων, υδατικά συστήματα ή άλλες περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές.

**Τμήμα 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****6.1.1 Για προσωπικό μη-έκτακτης ανάγκης:**

Προστατευτικός εξοπλισμός: Φορέστε γυαλιά ασφαλείας, χρησιμοποιήστε έναν κατάλληλο αναπνευστήρα, όταν ο εξερισμός δεν είναι επαρκής, φορέστε χημικώς ανθεκτικά γάντια πριν τον χειρισμό του προϊόντος.

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Μην αγγίξετε ή πατήσετε πάνω σε χυμένο υλικό, χωρίς κατάλληλη εκπαίδευση.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός: Για πλήρη ατομική προστασία, δείτε το τμήμα 8.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αν είναι εφικτό, αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, φρεάτια όμβριων υδάτων, εδαφικά ή υπόγεια νερά. Σε περίπτωση μόλυνσης, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές, εάν το προϊόν έχει προκαλέσει ρύπανση του περιβάλλοντος.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****1. Για περιορισμό:**

## Liquid Weight Δεδομένων Ασφαλείας

Δελτίο

Αν είναι εφικτό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος, σταματήστε τις διαρροές. Μεταφέρετε τα δοχεία μακριά από την περιοχή διαρροής. Καλύψτε τα φρεάτια όμβριων υδάτων και τις εισόδους υπονόμων.

### 6.3.2 Για καθαρισμό:

Το χυμένο υγρό πρέπει να απομακρύνεται αμέσως, για να αποφευχθεί ο σχηματισμός σκόνης από ξηρό παρασκεύασμα. Ξεπλύνετε την περιοχή με νερό και σκουπίστε τα υπολείμματα. **ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΧΛΩΡΙΝΗ.**

## Τμήμα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### 1. Προστατευτικά μέτρα:

Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και γυαλιά ασφαλείας. Αποφύγετε τις διαρροές και κρατήστε μακριά από φρεάτια. Φυλάσσετε το δοχείο καλά σφραγισμένο, όταν δεν το χρησιμοποιείτε.

#### 7.1.2 Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χειρίζεστε το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπό σας μετά τη χρήση του προϊόντος. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

#### Τεχνικά μέσα και συνθήκες αποθήκευσης:

Να φυλάσσετε το δοχείο καλά σφραγισμένο, σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από άμεσες πηγές θερμότητας ή ανάφλεξης. Να προστατεύετε από απευθείας ηλιακό φως. Διατηρείτε μεταξύ 0-35 °C (32-95 °F). Μην αποθηκεύετε δοχεία χωρίς ετικέτα. Μην αποθηκεύετε ανοιγμένα δοχεία σε ξαπλωτή θέση.

#### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία:

Θερμοκρασία περιβάλλοντος, υγρασία και πίεση.

### 7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:

Συστάσεις: υγρό λίπασμα για υδροπονικά μέσα, μέσα χωρίς χώμα, με χώμα και με κοκοφοίνικα.

## Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας:

| Είδος οριακής τιμής<br>(χώρα προέλευσης) | Όνομα ουσίας | Οριακή τιμή έκθεσης στους χώρους εργασίας |               | Αριθμός ΕΚ | Αριθμός CAS | Διαδικασίες παρακολούθησης ή παρατήρησης | Περιορισμός αιχμής | Πηγή |
|--|--------------|---|---------------|------------|-------------|--|--------------------|------|
|  |              | Μακροπρόθεσμη                             | Βραχυπρόθεσμη |            |             |  |                    |      |
| <i>Μη εφαρμόσιμο</i>                     |              |   |               |            |             |  |                    |      |

#### 8.1.2 Όρια έκθεσης κατά την προβλεπόμενη χρήση:



## Liquid Weight Δεδομένων Ασφαλείας

Μη διαθέσιμα.

Δελτίο

### 8.2 Έλεγχος της έκθεσης

#### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Πρέπει πάντοτε να παρέχεται επαρκής αερισμός, ώστε να ελέγχεται η έκθεση του εργαζόμενου στους ατμοσφαιρικούς ρύπους. Σταθμοί πλύσης ματιών και ντους ασφαλείας έκτακτης ανάγκης θα πρέπει να είναι διαθέσιμα κοντά στην περιοχή της πιθανής έκθεσης.

#### 8.2.2 Μέσα ατομική προστασίας:

##### 8.2.2.1 Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Κατάλληλη προστασία των ματιών: Μάσκα προσώπου. Γυαλιά προστασίας από χημικές ουσίες.

Άλλα μέτρα προστασίας των ματιών: Μάσκα προσώπου, αν υπάρχει σοβαρός κίνδυνος εκτίναξης. Ανατρέξτε στο U.S. OSHA 29 CFR 1910.133 ή στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN166.

##### 8.2.2.2 Προστασία του δέρματος:

Προστασία των χεριών: Γάντια ανθεκτικά στα χημικά από νεοπρένιο ή πολυβινυλική αλκοόλη.

Προστασία του σώματος: Προστασία του σώματος ανάλογα με τη δραστηριότητα. Στολή και μπότες ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Μη φοράτε σανδάλια, κοντά παντελόνια ή κομμένες μπλούζες.

Άλλα μέτρα προστασίας του δέρματος: Αν κριθεί απαραίτητο, ανατρέξτε στο U.S. OSHA 29 CFR 1910.136/138, ή το Ευρωπαϊκό Πρότυπο DIN EN 374

##### 8.2.2.3 Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Δεν απαιτείται σε χώρους με επαρκή αερισμό.

##### 8.2.2.4 Θερμικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο.

### 8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Ανατρέξτε στο «Τμήμα 6» για τον περιβαλλοντικό περιορισμό και καθαρισμό.

## Τμήμα 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 1. Όψη

**Φυσική κατάσταση:** Υγρό

**Χρώμα:** Σκούρο Κεχριμπαρένιο

**Οσμή:** Γλυκιά – Βανίλια

|    | Τιμή | θερμοκρασία               | πίεση |
|----|------|---------------------------|-------|
| pH | 4.4  | Θερμοκρασία περιβάλλοντος |       |



## Liquid Weight Δεδομένων Ασφαλείας

## Δελτίο

|   |           |                           |
|---|-----------|---------------------------|
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                             | -5.0°C    | Θερμοκρασία περιβάλλοντος |
| Αρχικό σημείο ζέσεως/περιοχή ζέσεως                     | 100°C     | Θερμοκρασία περιβάλλοντος |
| Σημείο ανάφλεξης  |           | Μη διαθέσιμα στοιχεία     |
| Ρυθμός εξάτμισης  |           | Μη εφαρμόσιμο             |
| Αναφλεξιμότητα (στέρεο, αέριο)                          |           | Μη διαθέσιμα στοιχεία     |
| Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας |           | Μη διαθέσιμα στοιχεία     |
| Ανώτερα όρια εκρηκτικότητας                             |           | Μη διαθέσιμα στοιχεία     |
| Χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας                          |           | Μη διαθέσιμα στοιχεία     |
| Πίεση ατμών   |           | Μη διαθέσιμα στοιχεία     |
| Πυκνότητα ατμών   |           | Μη εφαρμόσιμο             |
| Σχετική πυκνότητα                                       | 1.03 g/ml | Θερμοκρασία περιβάλλοντος |
| Διαλυτότητα (-ες)                                       |           | Πλήρης στο νερό           |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό                  |           | Μη διαθέσιμα στοιχεία     |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                               |           | Μη διαθέσιμα στοιχεία     |
| Θερμοκρασία διάσπασης                                   |           | Μη διαθέσιμα στοιχεία     |
| Ιξώδες  |           | Μη εφαρμόσιμο             |
| Ιξώδες, δυναμικό  |           | Μη εφαρμόσιμο             |
| Ιξώδες, κινηματικό                                      |           | Μη εφαρμόσιμο             |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                    |           | Δε θεωρείται εκρηκτικό    |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                                   |           | Δε θεωρείται οξειδωτικό   |

## Τμήμα 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Δραστικότητα

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις εφόσον ο χειρισμός και η αποθήκευση γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία γνωστή.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:

Ψύξη. Εξάτμιση μέχρι ξηρού. Υψηλές θερμοκρασίες. Έκθεση στο ηλιακό φως.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά:

Κανένα γνωστό.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



## Liquid Weight Δεδομένων Ασφαλείας

Δελτίο

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### 11.1.1 Μείγμα

##### Οξεία τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

##### Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Πρακτική εμπειρία/ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία: Μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό του δέρματος.

Αξιολόγηση/Ταξινόμηση: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

##### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Πρακτική εμπειρία/ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.

Αξιολόγηση/Ταξινόμηση: Κατηγορία 2B Ερεθισμός Οφθαλμών

##### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος/δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

##### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

##### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

##### **Επιπτώσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

##### Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

##### Καρκινογένεση

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

##### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

##### Σύνοψη της αξιολόγησης των CMR ιδιοτήτων:

Τα συστατικά σε αυτό το προϊόν δεν περιέχονται στις ακόλουθες λίστες: OSHA Subpart Z, EPA IRIS, IARC, NTP, CalEPA· επομένως, δε θεωρείται από τις εταιρίες αυτές ότι προκαλεί ή ότι υπάρχει η υποψία πως μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

##### **Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (εφάπαξ έκθεση)**

#### **STOT SE 1 και 2**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### **STOT SE 3**

##### **Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος:**

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού – δια της εισπνοής

##### **Ναρκωτικές επιδράσεις**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

##### **Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (επαναλαμβανόμενη έκθεση)**

#### **STOT RE 1 και 2**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

## Τμήμα 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1 Τοξικότητα:

#### 12.1.1 Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον



## Liquid Weight

## Δελτίο

### Δεδομένων Ασφαλείας

#### Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών

|  | Δόση/<br>Συγκέντρωση | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος                          | Αποτέλεσμα/<br>Αξία | Μέθοδος      | Σημείωση  |
|--|----------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|--------------|---|
| 2-<br>υδροξυπροπано-1,2,3-<br>τρικαρβοξυλικό οξύ | 1,000 mg/l           | 8 ώρες            | <i>Pimephales<br/>promelas</i> | LT50                | μη μετρήσιμη | 14566<br>Terhaar, C.J.,<br>W.S. Ewell, S.P.<br>Dziuba, and<br>D.W. Fassett,<br>1972 |

#### Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών

|  | Δόση/<br>Συγκέντρωση    | Χρόνος έκθεσης              | Είδος                          | Αποτέλεσμα/<br>Αξία | Μέθοδος      | Σημείωση   |
|--|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------|--|
| 2-<br>υδροξυπροπано-1,2,3-<br>τρικαρβοξυλικό οξύ | 10,900 – 17,900<br>ug/L | 1 E x D<br>1-5<br>εβδομάδες | <i>Oncorhynchus<br/>mykiss</i> | Καμία<br>επίδραση   | μη μετρήσιμη | 89714<br>Sugiura, S.H.,<br>F.M. Dong, and<br>R.W. Hardy,<br>1998 |

#### ΑcutΟξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε καρκινιοειδή

|  | Δόση/<br>Συγκέντρωση | Χρόνος έκθεσης | Είδος                    | Αποτέλεσμα/<br>Αξία | Μέθοδος      | Σημείωση                                       |
|--|----------------------|----------------|--------------------------|---------------------|--------------|--|
| 2-<br>υδροξυπροπано-1,2,3-<br>τρικαρβοξυλικό οξύ | 1,206 mg/L           | 24 ώρες        | <i>Daphnia<br/>magna</i> | EC0                 | μη μετρήσιμη | 707<br>Bringmann, G.,<br>and R. Kuehn,<br>1982 |

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

##### Βιοαποδομησιμότητα:

##### Αξιολόγηση/Ταξινόμηση:

Εύκολα βιοδιασπώμενο (σύμφωνα με το OECD Guideline 302B).

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

##### Αξιολόγηση/Ταξινόμηση:

Το προϊόν διαχωρίζεται πλήρως στο νερό. Με βάση τις φυσικοχημικές ιδιότητες (υψηλή υδατοδιαλυτότητα), το προϊόν έχει χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

##### Αξιολόγηση/Ταξινόμηση:

Το προϊόν έχει χαμηλή δυνατότητα απορρόφησης. Η ποσότητα που δεν απορροφάται από τα φυτά, μπορεί να διέλθει στα υπόγεια ύδατα.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια PBT/vPvB του παραρτήματος XIII του REACH.

## Τμήμα 13: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ





## Liquid Weight Δεδομένων Ασφαλείας

Δελτίο

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### 13.1.1 Απόρριψη προϊόντος/συσκευασίας:

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς και πολιτειακούς νόμους.

#### 13.1.2 Άλλες συστάσεις διαχείρισης:

Οι γεωργικοί παραγωγοί που απορρίπτουν απόβλητα από τη δική τους χρήση εξαιρούνται από τις απαιτήσεις επικίνδυνων αποβλήτων, αρκεί (1) να ξεπλένουν τρεις φορές τα άδεια δοχεία σύμφωνα με την ετικέτα, ώστε να διευκολύνουν την απομάκρυνση του χημικού από το δοχείο, και (2) να απορρίπτουν τα υπολείμματα στις δικές τους γεωργικές εγκαταστάσεις σύμφωνα με τις οδηγίες απόρριψης των ομοσπονδιακών και πολιτειακών νόμων.

### 13.2 Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Οι επιστροφές ροών άρδευσης δε θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.

Το προϊόν δεν παρατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο στον Νόμο περί Διατήρησης και Ανάκτησης Φυσικών Πόρων (RCRA) 40 CFR 261.

Το προϊόν δεν έχει Αριθμό Επικίνδυνων Αποβλήτων EPA.

## Τμήμα 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

|   | Χερσαία μεταφορά (ADR/RID) | Μεταφορά μέσω πλωτών οδών (ADN) | Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) | Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| <b>14.1 Αριθμός OHE</b>                         | Μη επικίνδυνο αγαθό        |                                 |                          |  |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>       | Μη εφαρμόσιμο              |                                 |                          |  |
| <b>14.3 Τάξη(-εις)κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> | Μη εφαρμόσιμο              |                                 |                          |  |
| <b>Ετικέτα(-ες) κινδύνου</b>                    | Μη εφαρμόσιμο              |                                 |                          |  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                   | Μη εφαρμόσιμο              |                                 |                          |  |
| <b>14.5 Κίνδυνοι για το περιβάλλον</b>          | Μη εφαρμόσιμο              |                                 |                          |  |

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Καμία

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του Κώδικα IBC

### 14.8 Πρόσθετες πληροφορίες

#### 14.8.1 Όλοι οι φορείς μεταφορών

#### 14.8.2 Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

Περιορισμένη ποσότητα: Μη εφαρμόσιμο

Ειδικές διατάξεις: Καμία

Κωδικός περιορισμών σήραγγας: Μη εφαρμόσιμο

Κωδικός ταξινόμησης: Μη εφαρμόσιμο

Κατηγορία μεταφοράς: Μη εφαρμόσιμο

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (Αριθμός Kemler): Μη εφαρμόσιμο

Σημείωση: Μη επικίνδυνο αγαθό

#### 14.8.3 Μεταφορά μέσω πλωτών οδών (ADN)

Περιορισμένη ποσότητα: Μη εφαρμόσιμο

Περιορισμένη ποσότητα: Μη εφαρμόσιμο

Κατηγορία: Μη εφαρμόσιμο

Σημείωση: Μη επικίνδυνο αγαθό

#### 14.8.4 Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Περιορισμένη ποσότητα: Μη εφαρμόσιμο

Περιορισμένη ποσότητα: Μη εφαρμόσιμο



## Liquid Weight Δεδομένων Ασφαλείας

Δελτίο

14.8.5

Θαλάσσιος ρυπαντής: Όχι  
 Ομάδα διαχωρισμού: Μη εφαρμόσιμο  
 Σημείωση: Μη επικίνδυνο αγαθό  
**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
 Περιορισμένη ποσότητα: Μη εφαρμόσιμο  
 Περιορισμένη ποσότητα: Μη εφαρμόσιμο  
 Σημείωση: Μη επικίνδυνο αγαθό

## Τμήμα 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

#### 15.1.1 Αμερικανική Ομοσπονδία

SARA Τίτλος III Κανόνες

Ενότητα 313 Τοξικά Χημικά

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικές ουσίες που υπόκεινται στις απαιτήσεις υποβολής έκθεσης της Πράξης και του 40 CFR Part 372.

Τμήμα 311/312 Κλάσεις Κινδύνου

Οξύς κίνδυνος για την υγεία: Κανένας

Χρόνιος κίνδυνος για την υγεία: None

Κίνδυνος πυρκαγιάς: Κανένας

Απελευθέρωση πίεσης: Καμία

Κίνδυνος δραστηκότητας: Κανένας

#### 15.1.2 Νομοθεσία των ΗΠΑ

Πρόταση 65 της Καλιφόρνια

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά από την Πρόταση 65

#### 15.1.3 Καναδάς

Ταξινόμηση WHIMIS

Μη ταξινομημένο

Το προϊόν αυτό έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τα κριτήρια επικινδυνότητας των Κανονισμών Ελεγχόμενων Προϊόντων (CPR) και το ΔΔΑ περιέχει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από το CPR.

#### 15.1.4 Ευρωπαϊκή Ένωση

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

#### 15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

## Τμήμα 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 16.1 Αναφορά αλλαγών

Έκδοση Νο.: 1.0 - 03/03/2017

### 16.2 Αποποίηση ευθυνών:

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το ΔΔΑ θεωρείται ακριβές εξ όσων γνωρίζουμε, αλλά δεν είναι εγγυημένο πως είναι. Οι πληροφορίες που παρέχονται έχουν στόχο να προσφέρουν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και απόρριψη· δεν έχει στόχο να αποτελέσει εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Η Green Planet LLC δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τραυματισμό πωλητή ή τρίτου προσώπου που προκαλείται άμεσα από το υλικό, αν δεν τηρείται η διαδικασία ασφαλείας, όπως ορίζεται στο ΔΔΑ. Επιπλέον, η Green Planet LLC δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τραυματισμό που προκαλείται από μη φυσιολογική χρήση του προϊόντος, ακόμα κι αν έχουν ακολουθηθεί οι διαδικασίες ασφαλείας. Είναι ευθύνη του αποδέκτη αυτού του ΔΔΑ να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες που δίνονται εδώ έχουν διαβαστεί κι έχουν γίνει κατανοητές από όλους όσοι χρησιμοποιούν, χειρίζονται, απορρίπτουν ή έρχονται σε επαφή με το προϊόν με οποιονδήποτε τρόπο.

