

Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Έκδοση 1.1

Ενότητα 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

1. Αναγνωριστικό προϊόντος: MASSIVE

1.1.1 Μείγματα

2. Άλλη ονομασία: Green Planet Massive Bloom Booster

1.2 Συνιστώμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που αντενδείκνυται

1.2.1 Συνιστώμενες χρήσεις

Εξειδικευμένο λίπασμα, που έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιείται ως ενισχυτικό της ποιότητας της ανθοφορίας και για τη βελτίωση της απόδοσης σε καλλιέργειες σε χώμα, σε κάθετες καλλιέργειες χωρίς χώμα, σε καλλιέργειες σε υπόστρωμα κοκοφοίνικα, σε υδροπονικές καλλιέργειες ή οποιαδήποτε άλλη μορφή καλλιέργειας

2. Χρήσεις που αντενδείκνυται

Καμία

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

1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: 1-866-913-4769

Ενότητα 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Ταξινόμηση



Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Έκδοση 1.1

Ερεθισμός του
δέρματος. 3 - H316
Ερεθισμός των ματιών.
2B - H320

2. **Στοιχεία ετικέτας**
Προειδοποιήσεις κινδύνου Καμία

Λέξη προειδοποίησης:
Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου:

H316 Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος
H320 Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν χρειαστείτε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δοχείο του προϊόντος ή την ετικέτα του.
P102 Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.
P264 Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά τη χρήση.
P305+P351+P338 ΑΝ ΕΡΘΕΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένεστε.
P337+P313 Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

3. **Άλλοι κίνδυνοι**

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΝΑ ΟΔΟ ΕΚΘΕΣΗΣ: Οι σημαντικότερες οδοί υπερβολικής έκθεσης για αυτό το προϊόν είναι η επαφή με το δέρμα ή τα μάτια.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Δεν υπάρχουν δεδομένα

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό του δέρματος.

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

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει κράμπες στην κοιλιά, ναυτία, έμετο, διάρροια.

Ενότητα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 **Μείγματα**

3.1.1 **Περιγραφή του μείγματος:**

Υδατικό διάλυμα φωσφορικού μονοαμμωνίου, νιτρικού καλίου, θειικού μαγνησίου, φωσφορικού μονοκαλίου

3.1.2 **Συστατικά:**

Όνομα ουσίας

Αρ. CAS

Αριθμός
καταλόγου

Αρ. ΕΚ

Συγκέντρωση

Ταξινόμηση



Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Έκδοση 1.1

Νερό	7732-18-5		231-791-2	60-80%	Αταξινόμητο
Διϋδρογονορθοφωσφορικό αμμώνιο	7722-76-1		231-764-5	5-10%	Αταξινόμητο
Νιτρικό κάλιο	7757-79-1		231-818-8	5-10%	Κατηγορία 3 Οξειδωτικό στερεό
Θειικό μαγνήσιο	7487-88-9		231-298-2	5-10%	Αταξινόμητο
Διϋδρογονορθοφωσφορικό κάλιο	7778-77-0		231-913-4	5-10%	Αταξινόμητο

3.1.3 Πρόσθετες πληροφορίες:

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει άλλες ουσίες που να επιτίθονται στα κριτήρια οξείας τοξικότητας σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Ενότητα 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

4.1.1 Μετά την εισπνοή:

Εάν παρουσιαστούν δυσκολίες στην αναπνοή, μετακινήστε το άτομο στον καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει, ή η αναπνοή του είναι ακανόνιστη, να γίνει τεχνητή αναπνοή ή να δοθεί οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν παρουσιαστεί αλλεργική αντίδραση.

4.1.2 Μετά την επαφή με το δέρμα:

Ξεπλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός εξαπλώνεται και επιμένει. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

4.1.3 Μετά την επαφή με τα μάτια:

Εάν το προϊόν εισέλθει στα μάτια, ανοίξτε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός επιμένει.

4.1.4 Μετά την κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Χορηγείστε μεγάλες ποσότητες νερού. Μην προκαλέσετε εμετό, εκτός εάν σας το ζητηθεί από το ιατρικό προσωπικό. Ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και συνέπειες, οξεία ή καθυστερημένα

Συμπτώματα Ερεθισμός στα μάτια και στο δέρμα.

Ενότητα 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Η φωτιά μπορεί να σβήσει με νερό, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη ή αφρό. Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την αντίστοιχη φωτιά.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Κανένα γνωστό

5.2 Ιδιαίτεροι κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Οξείδια του άνθρακα, οξείδια του αζώτου.

5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες:

Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και συσκευή αυτόνομης αναπνοής (SCBA). Απομονώστε τα υλικά που δεν έχουν ακόμη αρχίσει να καίγονται και προστατέψτε το προσωπικό. Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της φωτιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο, αλλιώς, ψύξτε προσεκτικά ψεκασμό με νερό. Εάν είναι δυνατόν, αποτρέψτε



Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Έκδοση 1.1

την εισροή του νερού από την κατάσβεση στις αποχετεύσεις ,σε συγκεντρωμένα ύδατα ή άλλες περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές.

Ενότητα 6: ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Προστατευτικός εξοπλισμός: Φορέστε γυαλιά ασφαλείας, χρησιμοποιήστε κατάλληλο αναπνευστήρα, αν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, φορέστε γάντια ανθεκτικά στα χημικά πριν χειριστείτε το προϊόν.

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Μην αγγίζετε ή περπατάτε πάνω σε χυμένο υλικό, χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

6.1.2 Για όσους ανταποκρίνονται σε κλήσεις έκτακτης ανάγκης:

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας: Για την πλήρη ατομική προστασία, βλ. Ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εάν είναι δυνατόν, αποτρέψτε την είσοδό του σε υπονόμους, αποχετεύσεις, επιφανειακά ύδατα και το έδαφος. Εάν προκύψει μόλυνση, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές, εάν το προϊόν έχει προκαλέσει ρύπανση του περιβάλλοντος. Προτιμάται η απομάκρυνση με μηχανικά μέσα (π.χ ηλεκτρική σκούπα με φίλτρα HEPA). Συνιστάται να τοποθετούνται τα στερεά απόβλητα σε κατάλληλα δοχεία για απόρριψη.

6.3 Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό εξάπλωσης της μόλυνσης και τον καθαρισμό

1. Για τον περιορισμό εξάπλωσης της μόλυνσης:

Σταματήστε τις διαρροές αν μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Μετακινήστε τα δοχεία μακριά από την περιοχή των χυμένων υλικών. Καλύψτε τις αποχετεύσεις, τις αποχετεύσεις ομβρίων υδάτων και τις εισόδους των υπονόμων.

6.3.2 Για τον καθαρισμό:

Το χυμένο υγρό πρέπει να απομακρύνεται αμέσως, ώστε να αποφεύγεται ο σχηματισμός σκόνης από το στέγνωμά του. Απομακρύνετε το υγρό με ηλεκτρική σκούπα (εξοπλισμένη με φίλτρο HEPA) και απορρίψτε το σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς διάθεσης απορριμμάτων. Προτιμάται η απομάκρυνση με μηχανικά μέσα (π.χ ηλεκτρική σκούπα με φίλτρα HEPA). Συνιστάται τα στερεά απόβλητα να τοποθετούνται σε κατάλληλα δοχεία για απόρριψη. Ξεπλύνετε την περιοχή με νερό και σκουπίστε το υπόλοιπο του υπολείμματος. **ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΧΛΩΡΙΝΗ**

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες: Ανατρέξτε στην ενότητα «Ενότητα 8» για την πλήρη

Ενότητα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

λίστα του προστατευτικού εξοπλισμού.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

1. Προστατευτικά μέτρα:

Για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και προστατευτικά γυαλιά. Αποφύγετε τις διαρροές και να μένετε μακριά από τις αποχετεύσεις. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό όταν δεν το χρησιμοποιείτε.

7.1.2 Γενικές συμβουλές για την υγιεινή στο χώρο εργασίας

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χειρίζεστε το υλικό. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό του υλικού. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προσωπικό εξοπλισμό προστασίας.



Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Έκδοση 1.1

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασύμβατων υλικών. Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό, σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από άμεσες πηγές θερμότητας ή ανάφλεξης. Μην αποθηκεύετε σε άμεσο ηλιακό φως. Να φυλάσσεται μεταξύ 0-35 ° C (32-95 ° F). Μην αποθηκεύετε δοχεία χωρίς ετικέτα. Μην αποθηκεύετε τα ανοιγμένα δοχεία στο πλάι,

Προδιαγραφές για χώρους αποθήκευσης και δοχεία:

Θερμοκρασία περιβάλλοντος, υγρασία και πίεση.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:

Περιγραφή: υγρό λίπασμα για υδροπονικές καλλιέργειες, κάθετες καλλιέργειες χωρίς χώμα, χώμα και υπόστρωμα από

Ενότητα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

κοκοφοίνικα.

1. Παράμετροι ελέγχου

1.1. Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας:

Δεν έχουν οριστεί εθνικές οριακές τιμές για το φωσφορικό μονοαμμώνιο, το νιτρικό κάλιο, το θειικό μαγνήσιο ή το φωσφορικό μονοκάλιο.

Τύπος Οριακών τιμών (χώρα προέλευσης)	Ουσία όνομα:	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	Οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας		Διαδικασίες παρακολούθησης και παρατήρησης	Περιορισμός αύξησης	Πηγή
				Μακροπρόθεσμα	Βραχυπρόθεσμα			

8.1.2 Όρια έκθεσης κατά την προβλεπόμενη χρήση: Κανένα


8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Πρέπει να παρέχεται πάντα επαρκής εξοπλισμός για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους.

8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

8.2.2.1 Προστασία ματιών / προσώπου:

Κατάλληλη προστασία ματιών: Προστατευτικά γυαλιά  για ασφάλεια.

Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Έκδοση 1.1

Άλλα μέτρα για την προστασία των ματιών: Μάσκα αν υπάρχει σοβαρός κίνδυνος εκτόξευσης. Ανατρέξτε στο OSHA 29 CFR 1910.133 των ΗΠΑ ή στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN166.

8.2.2.2 Προστασία του δέρματος:

Προστασία χεριών: Ανθεκτικά στα χημικά γάντια από νεοπρένιο ή πολυβινυλική αλκοόλη.

Προστασία σώματος: Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία σώματος για την εργασία. Μη φοράτε σανδάλια, σορτς ή κομμένα μπλουζάκια.

Άλλα μέτρα προστασίας δέρματος: Εάν κρίνεται απαραίτητο, ανατρέξτε στο OSHA 29 CFR 1910.136 / 138 των ΗΠΑ ή στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο DIN EN 374

8.2.2.3 Προστασία αναπνευστικών οδών:

Δεν απαιτείται σε χώρους με επαρκή αερισμό.

8.2.2.4 Κίνδυνοι από τη θερμότητα:

Κανένας

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Ανατρέξτε στην ενότητα "Ενότητα 6" για περιορισμό εξάπλωσης της μόλυνσης και τον καθαρισμό.

Ενότητα 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητές του

1. Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση: Υγρό / μελάσα

Χρώμα: Πορτοκαλί έως Ανοιχτό Καφέ

Οσμή: Βανίλια

	τιμή	θερμοκρασία	πίεση
pH	4.5		Περιβάλλον
Σημείο τήξης / σημείο πήξης	-4.0 °C		Περιβάλλον
Αρχικό σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης	100 °C		Περιβάλλον
Σημείο ανάφλεξης			κανένα
Ρυθμός εξάτμισης			κανένας



Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Έκδοση 1.1

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	κανένα	
Ανώτερα / Κατώτερα όρια εαναφλεξιμότητας ή έκρηξης	κανένα	
Ανώτερα όρια έκρηξης	κανένα	
Κατώτερα όρια έκρηξης	κανένα	
Πίεση ατμού	καμία	
Πυκνότητα ατμού	καμία	
Σχετική πυκνότητα	1.09 g/ml	Περιβάλλον
Διαλυτότητα (εξ)	Επιπλέον νερό	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό	κανένας	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	καμία	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	καμία	
Ιξώδες	κανένα	
Ιξώδες, δυναμικό	κανένα	
Ιξώδες, κινηματικό	κανένα	
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν θεωρείται εκρηκτικό	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν θεωρείται οξειδωτικό	

Ενότητα 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδρασιμότητα

Δεν αντιδρά

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις αν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία γνωστή

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Κατάψυξη Πλήρης εξάτμιση Υψηλές θερμοκρασίες. Έκθεση στο ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Κανένα γνωστό

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Κανένα γνωστό προϊόν αποσύνθεσης.



Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Έκδοση 1.1

Ενότητα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις****11.1.1 Μείγμα****Οξεία τοξικότητα**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

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

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση: Κατηγορία 3 - Ερεθιστικό του δέρματος.

Βλάβη / ερεθισμός των ματιών

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

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση: Κατηγορία 2B - Ερεθιστικό για τα μάτια.

Ευερεθιστότητα της αναπνευστικής οδού / του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης

Ευερεθιστότητα της αναπνευστικής οδού

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης

Ευερεθιστότητα του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης

Επιπτώσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης

Καρκινογένεση

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης

Συνολική αξιολόγηση των ιδιοτήτων CMR:

Τα συστατικά αυτού του προϊόντος δεν βρίσκονται στις ακόλουθες λίστες: OSHA Τμήμα Z, EPA IRIS, IARC, NTP, CalEPA, και ως εκ τούτου δεν θεωρείται ότι είναι ή δεν υπάρχει υποψία ότι τα συστατικά του είναι καρκινογόνα

Ειδική τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα- (μονή έκθεση)**STOT SE 1 και 2**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης

STOT SE 3**Ερεθισμός στο αναπνευστικό σύστημα:**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης

Ναρκωτικές επιδράσεις

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης

Ειδική τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα- (επαναλαμβανόμενη έκθεση)**STOT RE 1 και 2**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης



Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**Έκδοση 1.1****Κίνδυνος αναρρόφησης**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάγεται στα κριτήρια ταξινόμησης

Ενότητα 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**12.1 Τοξικότητα****12.1.1 Τοξικότητα υδάτων**

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα για τα ψάρια

	Επίδραση /δόση Συγκέντρωση	Διάρκεια δοκιμής	Είδη	Αποτέλεσμα / Εκτίμηση	Μέθοδος	Παρατήρηση
Θειικό μαγνήσιο	19,000 mg/l	24 h	Γαλαζολιόψαρο	LC50	χωρίς μέτρηση	<i>J. Water Pollut. Έλεγχος Fed.37 (9): 1308-1316</i>

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα για τα ψάρια

	Επίδραση /δόση Συγκέντρωση	Διάρκεια δοκιμής	Είδη	Αποτέλεσμα / Εκτίμηση	Μέθοδος	Παρατήρηση
Θειικό μαγνήσιο	8,000,000 – 11,000,000 ug/L	2 Ε x εβδ. 1-6 εβδομάδα (ες)	Ιριδίζουσα πέστροφα	Θνησιμότητα	χωρίς μέτρηση	<i>M.S.Thesis, University of Wyoming, Laramie, WY:59 p.</i>
Διϋδρογονορθοφωσφορικό κάλιο	Δίαιτα: 6.14 %	27 εβδομάδες	Ιριδίζουσα πέστροφα	Θνησιμότητα 32.3 %	χωρίς μέτρηση	<i>Nippon Suisan Gakkaishi59(8): 1395-1400</i>

Οξεία (βροξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα καρκινοειδή



Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Έκδοση 1.1

	Επίδραση /δόση Συγκέντρωση	Διάρκεια δοκιμής	Είδη	Αποτέλεσμα/ Εκτίμηση	Μέθοδος	Παρατήρηση
Θειικό μαγνήσιο	2,180 – 2,500 mg/L	24 h	Δάφνια η μεγάλη	LC50	χωρίς μέτρηση	Περιβάλλον Τοξικότητα Chem. 16(10): 2009-2019

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα στα καρκινοειδή

	Επίδραση /δόση Συγκέντρωση	Διάρκεια δοκιμής	Είδη	Αποτέλεσμα/ Εκτίμηση	Μέθοδος	Παρατήρηση
Θειικό μαγνήσιο	360 mg/L	3 x εβδ. 3 εβδομάδες	Δάφνια η μεγάλη	Θνησιμότητα	χωρίς μέτρηση	Hydrobiologia 108 :25-31
Διϋδρογονορθοφωσφορικό κάλιο	Δίαιτα: 6.14 %	27 εβδομάδες	Ιριδίζουσα πέστροφα	Θνησιμότητα 32.3 %	χωρίς μέτρηση	Nippon Suisan Gakkaishi 59(8): 1395-1400

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδόμηση

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Εύκολα βιοαποδομήσιμο (σύμφωνα με την Οδηγία του ΟΟΣΑ 302B).

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Το προϊόν διασπάται πλήρως στο νερό. Με βάση τις φυσικοχημικές του ιδιότητες (υψηλή υδατοδιαλυτότητα), το προϊόν έχει χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Το προϊόν έχει χαμηλό δυναμικό προσρόφησης. Μέρος του που δεν απορροφάται από τα φυτά, μπορεί να περάσει στα υπόγεια ύδατα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η εν λόγω ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ABT / αΑαB του παραρτήματος XIII του REACH.

Ενότητα 13: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

13.1.1 Απόρριψη προϊόντος / συσκευασίας:



Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Έκδοση 1.1

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

13.1.2 Άλλες συστάσεις διάθεσης:

Οι γεωργοί που διαθέτουν απόβλητα από δική τους χρήση απαλλάσσονται από τις απαιτήσεις διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων εφόσον (1) ξεπλένουν τρεις φορές τα άδεια δοχεία, σύμφωνα με την επισήμανση, για να διευκολύνουν την απομάκρυνση του χημικού προϊόντος από το δοχείο και (2) διαθέτουν τα κατάλοιπα στο δικό τους χώρο, σύμφωνα με τις οδηγίες διάθεσης των ομοσπονδιακών και των κρατικών νόμων.

13.2 Πρόσθετες πληροφορίες:

Οι ροές από την άρδευση δεν θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.
Το προϊόν δεν αναφέρεται ως επικίνδυνο απόβλητο στο Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261.
Το προϊόν δε διαθέτει αριθμό επικίνδυνων αποβλήτων EPA.

Ενότητα 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

	Χερσαίες μεταφορές (ADR / RID)	Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	Αεροπορικές μεταφορές (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Αρ. ΟΗΕ	Μη επικίνδυνο αγαθό			
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν υπάρχει			
14.3 Κατηγορία / τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Δεν υπάρχει			
14.3 Ετικέτα (-ες) κινδύνου	Δεν υπάρχει			
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν υπάρχει			
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν υπάρχουν			

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 Όλες οι μεταφορές

14.8.2 Χερσαίες μεταφορές (ADR / RID)

Περιορισμένη ποσότητα: Δεν ισχύει
Ειδικές διατάξεις: Καμία
Κωδικός περιορισμού εισόδου σε σήραγγα: Δεν ισχύει
Κωδικός ταξινόμησης: Δεν ισχύει
Κατηγορία μεταφορών: Δεν ισχύει
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (αριθ. Kemler): Δεν ισχύει
Παρατήρηση: Μη επικίνδυνο αγαθό

14.8.3 Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

Περιορισμένη ποσότητα: Δεν ισχύει
Ειδικές διατάξεις: Καμία
Κατηγορία: Δεν ισχύει
Παρατήρηση: Μη επικίνδυνο αγαθό

14.8.4 Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Περιορισμένη ποσότητα: Δεν ισχύει
Ειδικές διατάξεις: Καμία
Θαλάσσιος ρύπος: Όχι
Ομάδα διαχωρισμού: Δεν ισχύει
Παρατήρηση: Μη επικίνδυνο αγαθό



Massive Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Έκδοση 1.1

14.8.5 Αεροπορικές μεταφορές (ICAO-TI / IATA-DGR)

Περιορισμένη ποσότητα: Δεν ισχύει

Ειδικές διατάξεις: Καμία

Παρατήρηση: Μη επικίνδυνο αγαθό

Ενότητα 15: ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**15.1 Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για το μείγμα****15.1.1 Ομοσπονδιακοί ΗΠΑ****Κανόνες SARA Τίτλος III**

Τμήμα 313 τοξικές χημικές ουσίες

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικές ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση αναφοράς του νόμου και του 40 CFR Part 372.

Ενότητα 311/312 Κλάσεις Κινδύνου

Άμεσος Κίνδυνος για την Υγεία: Κανείς

Χρόνιος Κίνδυνος για την Υγεία: Κανείς

Κίνδυνος πυρκαγιάς: Κανείς

Απελευθέρωση πίεσης: κανείς

Κίνδυνος αλληλεπίδρασης κανείς

15.1.2 Κανονισμοί των ΗΠΑ

Νομοσχέδιο της Καλιφόρνιας 65

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει χημικά προϊόντα που περιγράφονται στο Νομοσχέδιο 65 της Καλιφόρνια.

15.1.3 Καναδάς**Ταξινόμηση WHMIS**

Ακαταχώρητο

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 την CPR.

15.1.4 Ευρωπαϊκή Ένωση**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [EE-GHS /****CLP]**

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Για την ουσία αυτή δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Ενότητα 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**16.1 Σήμανση αλλαγών****Αριθμός έκδοσης:** 1.1 - 14/01/2016**16.2 Αποποίηση ευθυνών:**

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) πιστεύεται ότι είναι ακριβείς εξ όσων γνωρίζουμε, αλλά δεν εγγυόμαστε γι' αυτές. Οι πληροφορίες που παρέχονται προορίζονται να παράσχουν οδηγίες για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και απόρριψη του υλικού. Δεν αποτελεί εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Η Green Planet LLC δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τραυματισμό του πωλητή ή τρίτου προσώπου που θα προκληθεί άμεσα από το υλικό, εάν δεν έχουν τηρηθεί οι διαδικασίες ασφαλείας, όπως ορίζεται στο ΔΔΑ. Επιπλέον, η Green Planet LLC δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τραυματισμό που προκαλείται από μη ενδεικνυόμενη χρήση του προϊόντος, ακόμη και αν έχουν ακολουθηθεί λογικές διαδικασίες ασφαλείας. Είναι ευθύνη του αποδέκτη αυτού του ΔΔΑ να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες που δίνονται εδώ διαβάζονται και κατανοούνται από όλους όσοι χρησιμοποιούν, χειρίζονται, απορρίπτουν ή με οποιονδήποτε τρόπο έρχονται σε επαφή με το προϊόν.

