

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με το Άρθρο 31 του 1907/2006/EC

Σελίδα 1/5

MR1

Αναθεώρηση
Ημερομηνία αναθεώ**ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος MR1

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

Περιγραφή Λίπασμα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείαςΕταιρεία Metrop Agrotechniek
Διεύθυνση Edisonweg 32
3404LC
IJsselstein
NetherlandsWeb www.metrop.net
Τηλέφωνο +31 (0)30 6877274
Fax +31 (0)30 6877423
Email info@metrop.nl**Τοπικός προμηθευτής**Εταιρεία
ΔιεύθυνσηWeb
Τηλέφωνο
Fax
Email**1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης**Αριθμός τηλεφώνου έκτακτι +31 (0)30 6877274
09:00-17:00 GMT**ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Χαρακτηρισμός της ουσίας ή του μείγματος**

Κύριοι κίνδυνοι Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Φράσεις κινδύνου Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος

Σελίδα 2/5

MR1

Αναθεώρηση
Ημερομηνία αναθεώ**ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά****3.1. Ουσίες**

67/548/EEC / 1999/45/EC

Χημικό όνομα	Δείκτης	Αριθμός CA	Αριθμός EC	Εγγραφή στο REACH	Συγκέντρωση
				Αριθμός	(%w/w)
Φωσφορικό μονοαμμώνιο		7722-76-1	231-764-5		30-40%
Εξαϋδρικό νιτρικό μαγνήσιο		13446-18-9	233-826-7		1-10%
Τετραένυδρο οκταβορικό δινάτριο		12280-03-4	234-541-0		0-0,5%

EC 1272/2008

Χημικό όνομα	Δείκτης	Αριθμός CA	Αριθμός EC	Εγγραφή στο REACH	Συγκέντρωση
				Αριθμός	(%w/w)
Φωσφορικό μονοαμμώνιο		7722-76-1	231-764-5		30-40%
Εξαϋδρικό νιτρικό μαγνήσιο		13446-18-9	233-826-7		1-10%
Τετραένυδρο οκταβορικό δινάτριο		12280-03-4	234-541-0		0-0,5%

3.2. Μείγματα

	Ανατρέξτε στην ενότητα 3.1 για περισσότερες πληροφορίες
--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτης βοήθειας

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτης βοήθειας

Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβράνες. Μεταφέρετε το ει
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια. Ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό γι τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα ή ο ερεθισμός
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα. Ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό κ τα μολυσμένα ρούχα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα ή ο ερεθισμός
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβράνες. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕ συμβουλή αν τα συμπτώματα ή ο ερεθισμός επιμείνουν.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
Επαφή με τα μάτια	Δεν υπάρχουν γνωστές αρνητικές επιπτώσεις
Επαφή με το δέρμα	Δεν αναμένεται ερεθισμός
Κατάποση	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος

4.3. Ενδείξεις ανάγκης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

	Δεν απαιτούνται πρώτες βοήθειες.
--	----------------------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

	Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες της φω
--	--

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

	Η καύση παράγει ερεθιστικές, τοξικές και επιβλαβείς αναθυμιάσεις.
--	---

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

	Φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό όταν είναι απαραίτητο.
--	--

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

	Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας.
--	--

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

	Μην επιτρέπετε το προϊόν να εισχωρήσει στην αποχέτευση. Αποτρέψτε την περο
--	--

6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό

	Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Σκουπίστε. Μεταφέρετε σε κατάλ την απόρριψη. Καθαρίστε καλά την περιοχή διαρροής με άφθονο νερό.
--	--

6.4. Αναφορές σε άλλες ενότητες

	Ανατρέξτε στις ενότητες 2 & 3 για περισσότερες πληροφορίες.
--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό το τις καλύτερες συνθήκες χειρισμού, μεταφοράς και κατανομής

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόντων ασυμβατοτήτων

Διατηρείτε σε δροσερό, στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε τα δοχεία ερμηγ επισημασμένα δοχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία**8.1. Έλεγχοι έκθεσης**

8.1.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας.

8.1.2. Ατομικά μέτρα προστασίας

Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό.

Προστασία ματιών / προσώ
Προστασία δέρματος -
Προστασία χεριών

Σε περίπτωση εκτόξευσης υγρών, να φοράτε: Εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά
Χημικά ανθεκτικά γάντια (PVC).

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Εμφάνιση	Υγρό
Χρώμα	Πράσινο
Οσμή	Ήπια
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH	3.5 - 5.25
Σημείο τήξης	< -1 °C
Αρχικό σημείο βρασμού	< 100 °C
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
φλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	1.51 - 1.55 (H ₂ O = 1 @ 20°)
Συντελεστής κατανομής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ομάδα αερίων	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
--------------	---------------------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
--	---------------------------------

10.2. Χημική σταθερότητα

	Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
--	---------------------------------

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
--	---------------------------------

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
--	---------------------------------

10.5. Μη συμβατά υλικά

	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.
--	---

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.
--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τοξικολογικές επιδράσεις

	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.
--	---

Οξεία τοξικότητα

	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
--	---------------------------------

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
--	---------------------------------

Σοβαρή ζημιά/ερεθισμός στα μάτια

	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια
--	---

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση

	Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος
--	---------------------------------

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.
--	---

Καρκινογένεση

	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.
--	---

Τοξικότητα στο αναπαραγωγικό σύστημα

	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.
--	---

11.1.4. Τοξικολογικές πληροφορίες

Τετραένυδρο οκταβορικό δινάτριο

LD50 σε αρουραίο από το στόμα: 25LD50 σε αρουραίο από το δέρμα: >5000

Εξαϋδρικό νιτρικό μαγνήσιο

LD50 σε αρουραίο από το δέρμα: >5000

Φωσφορικό μονοαμμώνιο

LD50 σε αρουραίο από το στόμα: 20LD50 σε αρουραίο από το δέρμα: >5000

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οκταβορικό δινάτριο -

Τετραϋδρίτης

Δαφνία EC50/48 ώρες: 113,0000 mg/l	Άλγη IC50/72 ώρες:
------------------------------------	--------------------

Ψάρια LC50/96 ώρες: 80,0000 mg/l	Πράσινη άλγη EC50/96 ώρες:
----------------------------------	----------------------------

Δαφνία EC50/24 ώρες: 242 mg/l

Εξαϋδρικό νιτρικό μαγνήσιο

Δαφνία EC50/48 ώρες: 490,0000 mg/l	Ψάρια LC50/96 ώρες:
------------------------------------	---------------------

Φωσφορικό μονοαμμώνιο

Ψάρια LC50/96 ώρες: 85,9000 mg/l	Άλγη IC50/72 ώρες:
----------------------------------	--------------------

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής

Φωσφορικό μονοαμμώνιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
-----------------------	---------------------------------

Τετραένυδρο οκταβορικό δινάτριο	Μη διαθέσιμο
---------------------------------	--------------

Εξαϋδρικό νιτρικό μαγνήσιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
----------------------------	---------------------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Σχετικά με την απόρριψη**Γενικές πληροφορίες**

	Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
--	--

Απόρριψη συσκευασίας

	Τα άδεια δοχεία μπορούν να καθαριστούν με νερό. Τα άδεια δοχεία μπορούν να α καθαρισμό τους εάν συμμορφώνεται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Σχετικά με τη μεταφορά**ADR/RID**

	Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για μεταφορά.
--	--

IMDG

	Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για μεταφορά.
--	--

IATA

	Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για μεταφορά.
--	--

Περισσότερες πληροφορίες

	Το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για μεταφορά.
--	--

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με κανονισμούς**15.1. Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για τη συγκεκριμένη**

Κανονισμοί	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 453/2010 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΥ) της 20ης Μαΐου 2010 για την τροποποίηση του Κανονισμού 1907/2006 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Έγκριση και τον Περιορισμό των χημικών προϊόντων (R Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, για την τροποποίηση της Οδηγίας 1999/45 και του Κανονισμού (ΕΚ) 1488/94 της Επιτροπής, καθώς και της Οδηγίας του Συμβουλίου και των Οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΕΚ, 93/67/ΕΕΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ. ΚΑΙ 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμ για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Έγκριση και τον Περιορισμό των χημικών προϊόντων (REACH), για τη σύσταση Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων και για την ανάκληση του Κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕΚ) με αριθμό 793/93 και του Καθώς και της Οδηγίας 76/769/ΕΕΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών 91/155/ΕΕΚ, 93/67/2000/21/ΕΚ.
------------	---

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.
--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Άλλες πληροφορίες**

Κείμενο των φράσεων κινδύνου στην	R36 - Ερεθισμός των ματιών. R60 - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα R61 - Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
-----------------------------------	--

Κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας 3	Ερεθισμός ματιών 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια
--	---

Περισσότερες πληροφορίες

	Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν σχεδιαστεί για αποθήκευση και χειρισμό του προϊόντος. Αυτές οι πληροφορίες είναι σωστές εξ όσων γνωρίζουμε και πιστεύουμε κατά την ημερομηνία δημοσίευσης, ωστόσο δεν παρέχονται μόνο το συγκεκριμένο υλικό που έχει οριστεί και μπορεί να μην ισχύουν για το υλικό σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε άλλη διαδικασία.
--	--

1

1-12-2015



1

1-12-2015



Χαρακτηρισμός

Xi; R36
T; R60-61

Χαρακτηρισμός

Ερεθισμός ματιών²;H319;
Repr.1B:H360FD;

κτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα.
α 15 λεπτά, κρατώντας
ς επιμένουν.
και σαπούνι. Αφαιρέστε
ός επιμένουν.
ΞΕΤΕ ΕΜΕΤΟ. Ζητήστε ιατρική

ιτιάς.

ιπτέρω διαρροή, αν αυτό είναι ασφαλές.

ληλα, επισημασμένα δοχεία για

1-12-2015



ου χώρου εργασίας. Υιοθετήστε



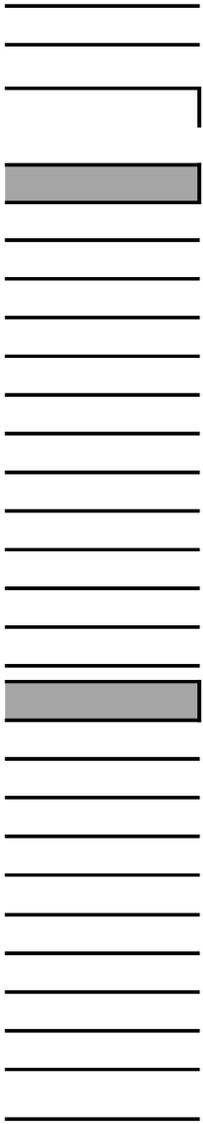
τικά κλειστά. Φυλάσσετε σε σωστά



ι.



1-12-2015



ό το δέρμα: > 2000mg/kg
αίο από το στόμα: >2000 mg/kg
ό το δέρμα: 5000mg/kg



10,0000 mg/l
96 ώρες: 24 mg/l

: 1378,0000 mg/l
<100 mg/l

μα δεδομένα

μα δεδομένα

1

1-12-2015

[Redacted]

ποσταλούν σε χώρους υγειονομικής ταφής έπειτα από τον

[Redacted]

[Redacted]

ουσία ή μείγμα

του Συμβουλίου για την
EACH), για την σύσταση
/EC και την ανάκληση του Κανονισμού του Συμβουλίου (EEC) με αριθμό 793/93
με αριθμό 76/769/EEC
ΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC)
Ιβρίου 2006

ζιόντων, την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EC
νονισμού της Επιτροπής (EC) με αριθμό 1488/94
EEC, 93/105/EC και

[Redacted]

εί μόνο ως οδηγίες για την ασφαλή χρήση,

χεται εγγύηση για την Αυτές οι πληροφορίες
ικό αυτό που χρησιμοποιείται
