

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με το Άρθρο 31 του 1907/2006/EC

Σελίδα 1/6

Root +

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

Όνομασία προϊόντος Root +

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

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι Κανένας

Σελίδα 2/6

Root +

Αναθεώρηση
Ημερομηνία αναθεώ

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά

Περισσότερες πληροφορίες

Συστατικά Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που έχουν χαρακτηριστεί ως επικίνδυνες

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 ερεθισμό
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 ερεθισμ
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβράνες. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΈ αν τα συμπτώματα ή ο ερεθισμός επιμείνουν

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβράνες.

4.3. Ενδείξεις ανάγκης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εισπνοή	Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει δύσπνοια. Ζητήστε ιατρική συμβουλ τα συμπτώματα ή ο ερεθισμός επιμείνουν.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό.
Επαφή με το δέρμα	Δεν έχουν αναφερθεί επιδράσεις ευαισθητοποίησης. Ξεπλύνετε με νερό και σαπ
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβράνες.

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 τυχαιάς 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 περαι

6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό

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

6.4. Αναφορές σε άλλες ενότητες

Ανατρέξτε στις ενότητες 2, 8, 13 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.
--	--

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

	Λίπασμα
--	---------

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Εξασφαλίστε ασφαλή αποθήκευση χώρου προστασίας.
8.2.2. Ατομικά μέτρα προστασίας	Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό.
Προστασία ματιών / προσώπου	Σε περίπτωση εκτόξευσης υγρών, να φοράτε: Εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά
Προστασία δέρματος - Προστασία χεριών	Χημικά ανθεκτικά γάντια (PVC).

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Υγρό
Χρώμα	Διαυγές κίτρινο έως καφέ
Οσμή	Χαρακτηριστική
pH	2.0 - 3.0
Σημείο τήξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αρχικό σημείο βρασμού	100°C
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όρια αναφλεξιμότητας	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικό	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικό	Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Αγωγιμότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Επιφανειακή τάση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ομάδα αερίων	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ΠΟΟ (Πτητικές Οργανικές	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ενώσεις)**Διαλυτότητα στο νερό**

Διαλυτό στο νερό

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Αποφύγετε την επαφή με: Ισχυρές βάσεις.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Η καύση παράγει ερεθιστικές και επιβλαβείς αναθυμιάσεις.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες σχετικά με τοξικολογικές επιδράσεις**

LD 50	():	Όχι περισσότερο από 2000 mg/kg Χαρακτηρίζεται ως "χαμηλή από του στόματος
LD 50	():	> 2000 mg/kg. Κανένας θάνατος.
CD	4 :	Έως και 4000 mg/kg/ημέρα δεν επέφερε καμία ένδειξη τοξικότητας. Κανένας θάνατος
	4 :	Έως και 2500 mg/kg/ημέρα δεν επέφερε καμία ένδειξη τοξικότητας. Κανένας θάνατος
:		Δεν είναι μεταλλαξιογόνο ή νεοπλασματικό. Καμία μεταλλαξιογόνα δραστηριότητα
:		Δεν είναι καρκινογόνο.
:		Δεν είναι τερατογόνο

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Ψάρια LC50/96 ώρες: LC50 >3000 mg/L >2,344 mg/L LD100 >3000

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Αναμείξιμο στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Προσοχή - η ουσία δεν έχει δοκιμαστεί πλήρως.

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

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

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Μέθοδοι απόρριψης

Επικοινωνήστε με μια εξουσιοδοτημένη εταιρεία συλλογής απορριμάτων.

Απόρριψη συσκευασίας

ΜΗΝ επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Μπορείτε να στείλετε κενά δοχεία για

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.

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

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

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Άλλες πληροφορίες****Αναθεώρηση**

Αυτό το έγγραφο διαφέρει από την προηγούμενη έκδοση στα παρακάτω σημεία:
3 - Συστατικά

Περισσότερες πληροφορίες

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

Άλλες πληροφορίες

9 - 9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες (Διαλυτ
9 - 9.2. Άλλες πληροφορίες (Αγωγιμότητα).
9 - 9.2. Άλλες πληροφορίες (Συντελεστής κατανομής).
9 - 9.2. Άλλες πληροφορίες (Ομάδα αερίων).
9 - 9.2. Άλλες πληροφορίες (Επιφανειακή τάση).
9 - 9.2. Άλλες πληροφορίες (Περιεκτικότητα σε βενζόλιο).
9 - 9.2. Άλλες πληροφορίες (Υποκατηγορία προϊόντος).
9 - 9.2. Άλλες πληροφορίες (Περιεκτικότητα σε μόλυβδο).
16 - Μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΟ.

Κείμενο των φράσεων κινδύνου**Ενότητα 3****Περισσότερες πληροφορίες**

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν χρήση, αποθήκευση και χειρισμό του προϊόντος. Αυτές οι πληροφορίες είναι σωσ εξ όσων γνωρίζουμε και πιστεύουμε κατά την ημερομηνία δημοσίευσης, ωστόσο ακρίβειά τους. Αυτές οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό που έ ισχύουν για το υλικό αυτό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε ά

1

1-12-2015



1

1-12-2015

[Redacted]

ες για την υγεία.

[Redacted]

κτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα.

α 15 λεπτά, κρατώντας

ως επιμείνουν.

και σαπούνι. Αφαιρέστε

ός επιμείνουν.

ΣΕΤΕ ΕΜΕΤΟ. Ζητήστε ιατρική συμβουλή

[Redacted]

[Redacted]

νή αν

[Redacted]

ούνι.

[Redacted]

ιτιάς.

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

τέρω διαρροή, αν αυτό είναι ασφαλές.

ηλα, επισημασμένα δοχεία για

[Redacted]

[Redacted]

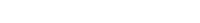
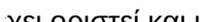
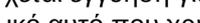
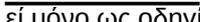
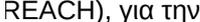
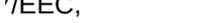
1

1-12-2015

[Redacted]

υ χώρου εργασίας. Υιοθετήστε

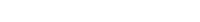
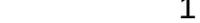
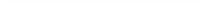
[Redacted]



ουσία ή μείγμα

Υ
διορισμό
σοϊόντων, την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EC
ανονισμού της Επιτροπής (EC) με αριθμό 1488/94
/EEC,
αΐου 2010

ι του Συμβουλίου για την
REACH), για την σύσταση
45/EC και την ανάκληση του Κανονισμού του Συμβουλίου (EEC) με αριθμό
ιβουλίου με αριθμό
00/21/EC.

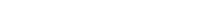


εί μόνο ως οδηγίες για την ασφαλή χρήση,

χεται εγγύηση για την Αυτές οι πληροφορίες
ικό αυτό που χρησιμοποιείται



1
1-12-2015



σχεδιαστεί μόνο ως οδηγίες για την ασφαλή
πές
δεν παρέχεται εγγύηση για την
χει οριστεί και μπορεί να μην
λλο υλικό ή σε οποιαδήποτε άλλη διαδικασία.

