

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Όνομα του προϊόντος	: FERTILEADER VITAL
Κωδικός προϊόντος	: LEADE026C-
Είδος προϊόντος	: ΛΙΠΑΣΜΑ
Ομάδα προϊόντων	: Εμπορικό προϊόν

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Επαγγελματική χρήση
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης	: Λιπάσματα

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διανομέας

LYDA S.A.
9, rue Artas & Makrigianni
15354 GLIKA NERA ΑΤΤΙΚΙΣ - GREECE
T +30 210 62 18 747
info-sds-gr@roullier.com

Κατασκευαστής

TIMAC Agro France
27 avenue Franklin Roosevelt
ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) BP 158
35408 Saint-Malo cedex - FRANCE
T +33 2 99 20 65 20
info-fds@roullier.com - www.timacagro.fr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762 Athens	+30 2 10 779 3777	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319
Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)	: Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P280 - Να φοράτε προστατευτικά πρόσωπο, προστατευτικά γάντια. 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. P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

FERTILEADER VITAL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Φράσεις EUH

: EUH208 - Περιέχει χλωροκρεζόλη(59-50-7). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Φωσφορικό οξύ	(αριθμός CAS) 7664-38-2 (Κωδ.-ΕΕ) 231-633-2 (No. καταλόγου) 015-011-00-6 (No-REACH) 01-2119485924-24	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο	(αριθμός CAS) 64-02-8 (Κωδ.-ΕΕ) 200-573-9 (No. καταλόγου) 607-428-00-2 (No-REACH) 01-2119486762-27	1,3 - 1,7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318
κιτρικό οξύ	(αριθμός CAS) 5949-29-1 (Κωδ.-ΕΕ) 201-069-1 (No-REACH) 01-2119457026-42	>= 1	Eye Irrit. 2, H319
χλωροκρεζόλη	(αριθμός CAS) 59-50-7 (Κωδ.-ΕΕ) 200-431-6 (No. καταλόγου) 604-014-00-3	0,1 - 0,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
νιτρικό ψευδάργυρο	(αριθμός CAS) 7779-88-6 (Κωδ.-ΕΕ) 231-943-8 (No-REACH) 01-2119488498-16	0,1 - 0,2	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Νιτρικός χαλκός	(αριθμός CAS) 3251-23-8 (Κωδ.-ΕΕ) 221-838-5 (No-REACH) 01-2119969290-34	0,01 - 0,1	Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
Φωσφορικό οξύ	(αριθμός CAS) 7664-38-2 (Κωδ.-ΕΕ) 231-633-2 (No. καταλόγου) 015-011-00-6 (No-REACH) 01-2119485924-24	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Η έγκαιρη θεραπεία είναι σημαντική για την ελαχιστοποίηση της βλάβης. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Σε περίπτωση από λάθους εισπνοής, μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί αδιαθεσία.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Προληπτικά, πλύνετε με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση ερεθισμών ή κοκκινίσματος, καλέστε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό (για τουλάχιστον 20 λεπτά), και κάτω από τα βλέφαρα. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Συμβουλευτείτε αμέσως οφθαμίατρο, ακόμη και απουσία συμπτωμάτων. Επιδείξτε αυτό το δελτίο ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, τη συσκευασία ή την ετικέτα.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εάν το άτομο διατηρεί τις αισθήσεις του). Μην προκαλείτε έμετο χωρίς να συμβουλευτείτε γιατρό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί αδιαθεσία.

FERTILEADER VITAL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις : (βλέπε κεφάλαιο(α) : 2.1/2.3).

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Νερό, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), σκόνη και αφρός.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που απορρέουν από την ουσία ή το μίγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Μη εύφλεκτο. Τα απελευθερωμένα αέρια ενδέχεται να επιταχύνουν την καύση άλλων καύσιμων υλικών. Μη οξειδωτικό σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΕ.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : Οξείδια του θείου. Οξείδια του φορφώρου. τοξικοί ή/και διαβρωτικοί ατμοί. Αμμωνία. ενώσεις νιτρικών αλάτων.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. Ολόσωμη προστατευτική στολή. EN 469. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση.

Άλλες πληροφορίες : Εμποδίστε τις απορροές της κατάσβεσης της φωτιάς σε υπονόμους ή σε κλειστούς χώρους.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την περιοχή.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην αναπνέετε τους ατμούς. Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Καθορίστε τη ζώνη κινδύνου. Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Παραμείνετε σε προσήνεμο σημείο. Χειρισμός και επεξεργασία αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "λεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερώστε την περιοχή. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Περιορίστε με ανάχωμα το διασκορπισμένο προϊόν.

6.2. Περιβαλλοντικά μέτρα προφύλαξης

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυσή τους στις αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα.

Μέθοδοι καθαρισμού : Αντλήστε το προϊόν σε περιέκτη ασφαλείας : κατάλληλα σημασμένο. Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φτυάρι σε έναν περιέκτη προς απόρριψη.

Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "λεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία". Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό : Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών. Μην αναπνέετε τους ατμούς. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό. Χωρίστε τα ρούχα της εργασίας από τα υπόλοιπα ρούχα. Πλένετέ τα χωριστά. Χειριστείτε με ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα : Το δάπεδο στο χώρο αποθήκευσης πρέπει να είναι αδιάβροχο και να σχηματίζει κοιλότητα κατακράτησης. Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες κανονισμούς.

FERTILEADER VITAL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Συνθήκες φύλαξης	: Αποθηκεύστε τα δοχεία κλειστά, με το πώμα επάνω. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρήστε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Μακριά από παιδιά.
Ασυμβίβαστα προϊόντα	: Βλέπε πλήρη κατάλογο με τα μη συμβατά υλικά στο κεφάλαιο 10 Σταθερότητα και δραστικότητα.
Θερμοκρασία φύλαξης	: 4 - 40 °C Προφυλάξτε από τον παγετό (αποφύγετε τον παγετό κατά την αποθήκευση)
Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης	: Κρατήστε μακριά από φλόγες, ζεστές επιφάνειες ή πηγές ανάφλεξης.
Πληροφορίες σχετικά με τη μικτή αποθήκευση	: Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά καθώς και από ζωοτροφές.
Χώρος φύλαξης	: Προφυλάξτε από τη θερμότητα. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία	: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

(βλέπε κεφάλαιο(α)) : 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις).

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Φωσφορικό οξύ (7664-38-2)		
EE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EE	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
EE	Σημειώσεις	2000/39/EC

μαγγάνιου νιτρικό (10377-66-9)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,14 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,14 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,14 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,0128 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,4 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0,03 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,0114 mg/kg dwt
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,00114 mg/kg dwt
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	25,1 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	56 mg/l

αιθυλενοδιαμινοετραξικό νάτριο (64-02-8)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	3 mg/m ³ Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	1,5 mg/m ³ Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	1,2 mg/m ³ Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	0,6 mg/m ³ Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	2,2 mg/l Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,22 mg/l Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	43 mg/l Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής

νιτρικό ψευδάργυρο (7779-88-6)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	8,3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

FERTILEADER VITAL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

νιτρικό ψευδάργυρο (7779-88-6)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	0,83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	1,3 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	8,3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC αqwa (του γλυκού νερού)	0,02 mg/l
PNEC αqwa (θαλάσσιο νερό)	0,006 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	117,8 mg/kg dwt
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	56,5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	0,05 mg/l
Νιτρικός χαλκός (3251-23-8)	
PNEC (Νερό)	
PNEC αqwa (του γλυκού νερού)	0,007 mg/l
PNEC αqwa (θαλάσσιο νερό)	0,005 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	87 mg/kg dwt
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	676 mg/kg dwt
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	65 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	0,23 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Ο εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση και ο γενικός εξαερισμός πρέπει να επαρκούν για να καλύψουν τα πρότυπα κατά της έκθεσης.

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια από βουτυλικό καουτσούκ. Προστατευτικά γάντια από λάτεξ

τύπος	Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Γάντια μιας χρήσης, Επαναχρησιμοποιούμενα γάντια	Βουτυλοκαουτσούκ, Λάτεξ				EN 374

Προστασία οφθαλμών:

Τα προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία πρέπει να φοριούνται για την αποτροπή τραυματισμού από σωματίδια στον αέρα και / ή άλλη επαφή των ματιών με το προϊόν. EN 166

τύπος	Χρήση	Χαρακτηριστικά	Πρότυπο
Προστατευτικά γυαλιά		με πλευρική προστασία	EN 166

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ρουχισμό για χημικά

τύπος	Πρότυπο
Μπότες, Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα, Προστατευτικά γυαλιά	EN 374-3, EN 166

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Δε χρειάζεται ειδικός αναπνευστικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης με επαρκή εξαερισμό. Σε περίπτωση που υπάρχει κίνδυνος παραγωγής υπερβολικών ατμών, φορέστε κατάλληλη μάσκα

Συσκευή	Τύπος φίλτρου	Κατάσταση	Πρότυπο
Μάσκα αερολύματος	τύπος P2	Προστασία κατά των υγρών σωματιδίων	EN 136, EN 140, EN 143, EN 149

FERTILEADER VITAL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830



Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Πάρτε όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για να αποφύγετε διαρροή του προϊόντος σε υπονόμους ή υπέργεια ύδατα, σε περίπτωση ζημιάς στα δοχεία ή κατά τη μεταφορά. Βεβαιωθείτε ότι οι εκπομπές είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία για τον έλεγχο της ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Άλλες πληροφορίες:

Βλέπε τμήμα 7 : 7.1. Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: Φαιοπράσινο.
Οσμή	: Άοσμο.
Όριο οσμών	: Μη εφαρμόσιμος
pH	: 5,5
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: ≤ -1 °C
Σημείο βρασμού	: > 100 °C
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 1160 kg/m ³
Διαλυτότητα	: Νερό: Αναμίξιμο σε οποιαδήποτε αναλογία
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΕ.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη εφαρμόσιμος

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σε περίπτωση καύσης : απελευθέρωση (πολύ) τοξικών αερίων/ατμών, ενώσεις νιτρικών αλάτων, Φωσφορικό. Τα απελευθερωμένα αέρια ενδέχεται να επιταχύνουν την καύση άλλων καυσίμων υλικών.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άκρως υψηλές ή άκρως χαμηλές θερμοκρασίες.

10.5. Ασύμβατα υλικά

Καμία γνωστή.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Βλέπε επικεφαλίδα 5.

FERTILEADER VITAL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών

Περαιτέρω πληροφορίες	Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών
-----------------------	--

αιθυλενοδιαμινοετραζολικό νάτριο (64-02-8)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1780 - 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	4h 1000 - 5000 mg/m ³ (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)

νιτρικό ψευδάργυρο (7779-88-6)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1000 - 2000 mg/kg OECD 423
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	10 min 2000 mg/m ³

Νιτρικός χαλκός (3251-23-8)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	794 mg/kg σωματικού βάρους ANYΔΡΗ ΜΟΡΦΗ
LD50 από του στόματος	940 mg/kg LD50 από του στόματος σε αρουραίους

χλωροκρεζόλη (59-50-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1830 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)

Φωσφορικό οξύ (7664-38-2)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 300 mg/kg OECD 423
Περαιτέρω πληροφορίες	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής

κιτρικό οξύ (5949-29-1)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	4500 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) pH: 5,5
Περαιτέρω πληροφορίες	: Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών
σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. pH: 5,5
ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Καμία μελέτη έχει διεξαχθεί για την ώρα σε αυτό το μίγμα.
μεταλλαγμένη βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών

FERTILEADER VITAL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών

FERTILEADER VITAL	
Περαιτέρω πληροφορίες	Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών

νιτρικό ψευδάργυρο (7779-88-6)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος)	31,52 mg/kg σωματικού βάρους (Μέθοδος ΟΟΣΑ 408)

χλωροκρεζόλη (59-50-7)	
NOEL (περαιτέρω πληροφορίες)	Rat (mâle) : 103 mg/kg par jour / Rat (femelle) : 134 mg/kg

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών

FERTILEADER VITAL	
Περαιτέρω πληροφορίες	Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών

Νιτρικός χαλκός (3251-23-8)	
LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)	2000 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	1000 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα EU Method B.26

Φωσφορικό οξύ (7664-38-2)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	250 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα (Μέθοδος ΟΟΣΑ 422)

Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία πειραματική μελέτη για το προϊόν. Οι πληροφορίες που δίνονται, βασίζονται στις γνώσεις μας για τα συστατικά, και η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίζεται βάσει υπολογισμών.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μη ταξινομημένος
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μη ταξινομημένος

αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο (64-02-8)	
LC50 στα ψάρια 1	Lepomis macrochirus 96h > 100 mg/l EPA - OPP 72-1
Τιμή LC 50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	500 mg/l Leuciscus idus (τσιρώνι)
EC50 Δάφνια 1	48h > 100 mg/l DIN 38412
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	72h > 100 mg/l φύκια
NOEC χρόνια ψάρια	35d 36,9 mg/l OCDE 210
NOEC χρόνια καρκινοειδών	21d 25 mg/l OCDE 211

νιτρικό ψευδάργυρο (7779-88-6)	
LC50 στα ψάρια 1	780 µg/l Pimephales promelas
EC50 Δάφνια 1	259 µg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 Δάφνια 2	131 µg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 72 χ Βξδξπϋρλθ 1	0,225 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)
NOEC χρόνια ψάρια	8 Mo 0,078 mg/l Pimephales promelas
NOEC χρόνια καρκινοειδών	9 Mo 0,033 mg/l Neanthes arenaceoindentata

Νιτρικός χαλκός (3251-23-8)	
LC50 στα ψάρια 1	48h 0,0348 mg/l Cyprinus carpio
Τιμή LC 50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 2	10d 0,05 ml/l Cu ²⁺

FERTILEADER VITAL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Νιτρικός χαλκός (3251-23-8)	
NOEC (χρόνιας)	14d 0,032 mg/l Fucus vesiculosus
NOEC χρόνια ψάρια	Pimephales promelas 0,032 mg/l θνησιμότητα
NOEC χρόνια άλγη	Cu 0,138 mg/l
χλωροκρεζόλη (59-50-7)	
LC50 στα ψάρια 1	6,71 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)
EC50 Δάφνια 1	1,5 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ 1	10 mg/l DIN 38412
Φωσφορικό οξύ (7664-38-2)	
LC50 στα ψάρια 1	3 - 3,25 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Δάφνια 1	> 100 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)
ErC50 (φύκια)	> 100 mg/l (72h) Desmodesmus subspicatus (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)
NOEC χρόνια άλγη	100 ml/l (72h) Desmodesmus subspicatus (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)
κιτρικό οξύ (5949-29-1)	
LC50 στα ψάρια 1	440 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)
EC50 Δάφνια 1	1535 mg/l
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	640 mg/l φύκια
Πηγές δεδομένων	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

FERTILEADER VITAL	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν έχει καθοριστεί.
αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο (64-02-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δύσκολα βιοσυσσώρευσιμο.
Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)	5g 0,02 g O ² /g υλικού
Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	0,515 g O ² /g υλικού
νιτρικό ψευδάργυρο (7779-88-6)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν έχει καθοριστεί.
Νιτρικός χαλκός (3251-23-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν έχει καθοριστεί.
Φωσφορικό οξύ (7664-38-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν έχει καθοριστεί. Δεν ισχύει.
κιτρικό οξύ (5949-29-1)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο. Πηγές δεδομένων : Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

FERTILEADER VITAL	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.
αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο (64-02-8)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	28d 1,8
Log Kow	-13
Νιτρικός χαλκός (3251-23-8)	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης. Πηγές δεδομένων : Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής.
χλωροκρεζόλη (59-50-7)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1	13
Log Pow	3
Φωσφορικό οξύ (7664-38-2)	
Log Pow	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Kow	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν ισχύει.
κιτρικό οξύ (5949-29-1)	
Log Kow	20°C -1,7
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Βιοσυσσώρευση μη πιθανή. Πηγές δεδομένων : Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

FERTILEADER VITAL	
Οικολογία - έδαφος	Τα κύρια συστατικά του μίγματος είναι πλήρως διαλυτές στο νερό.

FERTILEADER VITAL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

νιτρικό ψευδάργυρο (7779-88-6)	
Οικολογία - έδαφος	Πολύ κινητικό.
Νιτρικός χαλκός (3251-23-8)	
Οικολογία - έδαφος	Ουσία πολύ διαλυτή σε νερό.
κιτρικό οξύ (5949-29-1)	
Οικολογία - έδαφος	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

FERTILEADER VITAL	
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII	
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII	
Συστατικό	
αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο (64-02-8)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
κιτρικό οξύ (5949-29-1)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
νιτρικό ψευδάργυρο (7779-88-6)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
Φωσφορικό οξύ (7664-38-2)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	: Σε πολύ χαμηλή συγκέντρωση, ενδέχεται να προκαλέσει ευτροφισμό.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	: Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.
Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις	: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών	: Απαγορεύεται η απόρριψη σε υπονόμους και ποτάμια.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Μην επαναχρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EKA)	: 02 01 08* - αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
Κωδικός HP	: HP4 - "Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη": απόβλητα, η εφαρμογή των οποίων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή οφθαλμική βλάβη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός OHE				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Επίγεια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

- μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη εφαρμόσιμος

- Εναέρια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

FERTILEADER VITAL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

- Ποτάμια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

- Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις : Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι εγγεγραμμένα στους καταλόγους EINECS / ELINCS.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Βεβαιωθείτε ότι έχουν γίνει σεβαστές όλες οι τοπικές ή εθνικές νομοθεσίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις εξής ουσίες του μίγματος

Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις εξής ουσίες του μίγματος

αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο
κιτρικό οξύ
νιτρικό ψευδάργυρο
Νιτρικός χαλκός
Φωσφορικό οξύ

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	Αντικαθιστά το Δελτίο	Τροποποιήθηκε	
	ενημέρωση	Τροποποιήθηκε	
2.1	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]	Τροποποιήθηκε	
2.2	Φράσεις EUH	Προστέθηκε	
2.2		Τροποποιήθηκε	
3	Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά	Τροποποιήθηκε	
4.1	Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	Τροποποιήθηκε	
5.2	Κίνδυνος πυρκαγιάς	Τροποποιήθηκε	
7.2	Συνθήκες φύλαξης	Τροποποιήθηκε	
7.2	Χώρος φύλαξης	Προστέθηκε	
7.2	Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης	Προστέθηκε	
9.1	Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	Προστέθηκε	
10.4	Συνθήκες προς αποφυγήν	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Αφαιρέθηκε	
12.1	Οικολογία - γενικά	Προστέθηκε	
12.1	Οικολογία - νερό	Αφαιρέθηκε	
13.1	Κωδικός HP	Τροποποιήθηκε	
16	Συντομογραφίες και ακρώνυμα	Προστέθηκε	

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

FERTILEADER VITAL

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
SDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Πηγές δεδομένων : Τα πληροφοριακά τμήματα 1.2, 8.1, 11 & 12 καθορίζεται με βάση τις εκθέσεις αξιολόγησης για τα κατασκευαστικά στοιχεία χημικής ασφάλειας ή / και προμηθευτές εξαρτημάτων πληροφοριών.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Met. Corr. 1	Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1
Ox. Liq. 3	Οξειδωτικά υγρά, κατηγορία 3
Ox. Sol. 3	Οξειδωτικά στερεά, κατηγορία 3
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
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.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει . Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος