



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
T: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **SUPERB UREA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ (REACH), όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 1.0 Αναθεώρηση: 20/06/2016

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

SUPERB UREA

ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/ μείγματος και εταιρίας/ επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος: Μείγμα
Εμπορικό όνομα: **SUPERB UREA**
Τύπος προϊόντος: Λίπασμα (Λίπασμα ΕΚ)

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

1.2.1. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος: Λίπασμα ΕΚ για διαφυλλικές εφαρμογές (διάλυμα αζωτούχου λιπάσματος).

1.2.2. Αναδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

AZUFRERA Y FERTILIZANTES PALLARES, S.A.
Av. Europa Parcela 1 – 7 (Pol.Ind. Constanti) 43120 Constantí (Tarragona) - Ισπανία
T + 34 977 524 650 - F + 34 977 524 651
afepasa@afepasa.com - www.afepasa.com

Στοιχεία του υπεύθυνου για τη διάθεση στην ελληνική αγορά:

ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τηλέφωνο: 210 5550431
Fax: 210 5556100
Email: ellagret@ellagret.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας)
+30 210 7793777 Ελλάδα (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων)

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ερεθ. Δέρμ. 2, H315

Για το πλήρες κείμενο των τάξεων και των δηλώσεων κινδύνου (H-statements), βλέπε Τμήμα 16.

Δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΕ (CLP)

Εικονογράμματα Κινδύνου (CLP):



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP):

Προσοχή

**Δηλώσεις Επικινδυνότητας (CLP):** H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.**Δηλώσεις Προφύλαξης (CLP):** P264: Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους βραχίονες και το πρόσωπο μετά το χειρισμό.
P280 – Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.**Συμπληρωματικές φράσεις (CLP):** Σε περίπτωση ατυχήματος συμβουλευτείτε το Κέντρο Δηλητηριάσεων. Τηλ.: 210 7793777 (ΕΛΛΑΔΑ).

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

vPvB: Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμο.

3.2. Μείγμα

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Ταξινόμηση Σύμφωνα με τον Καν. 1272/2008/EE [CLP]
Θείο (sulphur)	(CAS-No.) 7704-34-9 (EC-No.) 231-722-6 (EC Index-No.) 016-094-00-1 (REACH-no) 01-2119487295-27	20 - 25	Ερεθ. Δέρμ. 2, H315
Βορικό οξύ ουσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του REACH	(CAS No) 10043-35-3 (EC no) 233-139-2 (EC index no) 005-007-00-2 (REACH-no) 01-2119486683-25	2 - 4	Αναπ. 1B, H360FD

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης:
Βορικό οξύ	(CAS No) 10043-35-3 (EC no) 233-139-2 (EC index no) 005-007-00-2 (REACH-no) 01-2119486683-25	(C >= 5,5) Αναπ. 1B, H360FD

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου (H-statements) που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα, βλέπε Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών:

Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν).

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση εισπνοής:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Παρέχετε οξυγόνο ή εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή, όπως απαιτείται.

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα ρούχα που έχουν μολυνθεί και πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή του δέρματος με ήπιο σαπούνι και νερό και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση επαφής με τα ματιά:

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Πλύνετε καλά τα μάτια διαχωρίζοντας τα βλέφαρα με τα δάχτυλα. Αν είναι εύκολο, αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε



περίπτωση πόνου ή εάν η ενόχληση ή η ερυθρότητα επιμένουν.

Πρώτες βοήθειες σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια εκτάκτου ανάγκης. Δώστε στον παθόντα να πει νερό, εφόσον δεν έχει χάσει τις αισθήσεις του. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε τον παθόντα σε κλίση ώστε να αποφευχθεί η εισροή εμετού στους αεραγωγούς.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/ επιδράσεις σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία. Αν επισκεφθείτε γιατρό, να έχετε μαζί σας αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ).

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Αφρός, Διοξειδίο του άνθρακα, ψεκασμός νερού. Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Δυνατός πίδακας νερού.

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

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης σε περίπτωση πυρκαγιάς: Οξειδία του θείου, Υδροθείο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Οδηγίες προς τους πυροσβέστες: Εκκενώστε την περιοχή. Χρησιμοποιήστε νερού με ψεκασμό ή σε μορφή εκνεφώματος για την ψύξη των εκτεθειμένων δοχείων. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην κατάσβεση οποιαδήποτε χημικής πυρκαγιάς. Αποτρέψτε την εξάπλωση του νερού πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

Προφυλάξεις κατά την πυρόσβεση: Μην επιχειρείτε χωρίς τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης

Διαδικασίες εκτάκτου ανάγκης: Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό. Αερίστε την περιοχή διαρροής. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.2. Για προσωπικό εκτάκτου ανάγκης

Προστατευτικός εξοπλισμός: Μην επιχειρείτε χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Τμήμα 8: "Έλεγχος της έκθεσης/ Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποτρέψτε την είσοδο στο δίκτυο αποχέτευσης ή στο δίκτυο υδροδότησης. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές εάν το προϊόν εισέρχεται σε υπονόμους ή δημόσια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού: Συλλέξτε το διαρρέον υλικό. Μεταφέρετε, σε κατάλληλα δοχεία, για ανάκτηση ή απόρριψη. Φυλάσσετε μακριά από άλλα υλικά.

Άλλες πληροφορίες: Απορρίψτε τα υλικά ή τα στερεά υπολείμματα σε εξουσιοδοτημένο κέντρο.



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τ: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **SUPERB UREA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ (REACH), όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 1.0 Αναθεώρηση: 20/06/2016

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Πλύνετε τα χέρια και άλλες εκτεθειμένες περιοχές με ήπιο σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και πριν αποχωρίσετε από το χώρο εργασίας. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό στην περιοχή χειρισμού για την αποφυγή σχηματισμού ατμών. Φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε.

Μέτρα υγιεινής: Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντα τα χέρια σας μετά το χειρισμό του προϊόντος.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες αποθήκευσης: Φυλάσσεται μόνο στον αρχικό του περιέκτη, σε μέρος δροσερό και καλά αεριζόμενο, μακριά από υγρασία, οξειδωτικές ουσίες και πηγές ανάφλεξης. Κρατήστε τον περιέκτη κλειστό όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.

Μη συμβατά υλικά: Οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρές βάσεις. Πηγές ανάφλεξης. Άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ Ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:
Εξασφάλιση επαρκούς αερισμού των χώρων εργασίας.

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας ή γυαλιά προστασίας από χημικές ουσίες.

Προστασία δέρματος/ σώματος: Χρησιμοποιήστε την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Η προστατευτική ενδυμασία να αποτρέπει την επαφή με το δέρμα.

Αναπνευστική προστασία: Χρησιμοποιήστε την κατάλληλη μάσκα.

Σύμβολο (-α) προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού:



Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον.



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Εηροπηγάδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
T: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **SUPERB UREA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ (REACH), όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 1.0 Αναθεώρηση: 20/06/2016

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Στερεό
Εμφάνιση:	Συμπυκνωμένο εναιώρημα
Χρώμα:	Καφέ
Οσμή:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH:	3,16
Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας =1):	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξεως:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ψύξης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο βρασμού:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποικοδόμησης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών, 20°C:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα:	1,28 g/l
Διαλυτότητα:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Log Pow :	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, δυναμικό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια εκρηκτικότητας:	Μη διαθέσιμα δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν πολυμερίζεται. Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Το θείο είναι ένας ισχυρός αναγωγικός παράγοντας και μπορεί να προκαλέσει εκρήξεις σε επαφή με οξειδωτικούς παράγοντες. Τα όξινα αέρια, όπως το διοξείδιο του θείου ή εκνεφώματα θείου, μπορεί να παραχθούν κατά τη διάρκεια της καύσης θείου απουσίας οξυγόνου.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Χωρίς φλόγες, χωρίς σπινθήρες. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπηγάδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
T: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **SUPERB UREA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ (REACH), όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 1.0 Αναθεώρηση: 20/06/2016

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η καύση παράγει τοξικά αέρια. Οξειδία θείου. Υδρόθειο.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα: Δεν έχει ταξινομηθεί

Θείο (7704-34-9)

LD ₅₀ από του στόματος:	> 2000 mg/Kg
LD ₅₀ διά του δέρματος (αρουραίοι):	> 2000 mg/Kg
LC ₅₀ διά της εισπνοής, αρουραίοις (Σκόνη/σταγονίδια - mg/l/4h):	5,43 mg/l/4h

Βορικό Οξύ (10043-35-3)

LD ₅₀ από του στόματος (αρουραίοι):	3500 - 4100 mg/kg σωμα. βάρους
LD ₅₀ διά του δέρματος (κουνέλι):	> 2000 mg/Kg
LC ₅₀ διά της εισπνοής, αρουραίοις (mg/l):	> 2 g/m ³

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. pH: 3,16
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών:	Δεν ταξινομείται pH: 3,16
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος:	Δεν ταξινομείται
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων:	Δεν ταξινομείται
Καρκινογένεση:	Δεν ταξινομείται
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	Δεν ταξινομείται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση:	Δεν ταξινομείται

Θείο (7704-34-9)

NOAEL, υποχρόνια τοξικότητα, από του στόματος, αρουραίοις:	1000 mg/Kg (90 ημέρες)
NOAEL, υποξεία τοξικότητα, δια του δέρματος, αρουραίοις:	400 mg/Kg (28 ημέρες)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση:	Δεν ταξινομείται
Κίνδυνος από αναρρόφηση	Δεν ταξινομείται

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Θείο (7704-34-9)

LC ₅₀ ψάρια:	< 14 ppm
EC ₅₀ δάφνια:	> 5000 ppm

Βορικό Οξύ (10043-35-3)

LC ₅₀ ψάρια:	74 mg/l (96 ώρες)
EC ₅₀ δάφνια:	133 mg/l (48 ώρες - Daphnia magna)



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
T: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **SUPERB UREA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ (REACH), όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 1.0 Αναθεώρηση: 20/06/2016

Βορικό Οξύ (10043-35-3)

ErC ₅₀ (άλγη):	24 mg/l (96 ώρες - <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC Χρόνι, καρκινοειδή:	6 mg/l (21 ημέρες)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

SUPERB UREA

Μόλις το θείο απελευθερωθεί στο περιβάλλον, οξειδώνεται ταχέως από βακτήρια, άλλους μικροοργανισμούς ή μετατρέπεται, λόγω της παρουσίας οξυγόνου, σε οργανικές ενώσεις θείου. Το θείο ενσωματώνεται στην τροφική αλυσίδα μέσω της δράσης μικροοργανισμών που υπάρχουν στο νερό και το έδαφος και μέσω οξειδοαναγωγικών αντιδράσεων που επιτρέπουν την αφομοίωση από τα ανώτερα φυτά και ζώα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

SUPERB UREA

Γενικά, το θείο παρουσιάζει κύκλο ζωής και κινητικότητα παρόμοια με αυτά του αζώτου, κοινό χαρακτηριστικό των δυο αυτών θρεπτικών στοιχείων τα οποία θεωρούνται απαραίτητα για την ανάπτυξη της ζωής. Δεν διαλύεται στο νερό.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

SUPERB UREA

Χαμηλή κινητικότητα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

SUPERB UREA

Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

Συστατικό

βορικό οξύ (10043-35-3)	Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII
	Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / RID / IMDG / IATA / AND

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός UN:				
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής UN:				
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:				
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Εηροπηγάδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
T: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **SUPERB UREA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν.1907/2006/ΕΕ (REACH), όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 1.0 Αναθεώρηση: 20/06/2016

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Ομάδα συσκευασίας:				
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι Θαλάσσιος Ρυπαντής: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Χερσαία μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Εσωτερικές πλωτές μεταφορές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

Μη εφαρμόσιμο.

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

Οι ακόλουθοι περιορισμοί εφαρμόζονται σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):

30. Ουσίες που αναγράφονται στο μέρος 3 του Παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 χαρακτηρισμένες ως τοξικές στην αναπαραγωγή κατηγορίας 1Α ή 1Β (Πίνακας 3.1) ή τοξικές στην αναπαραγωγή κατηγορίας 1 ή 2 (Πίνακας 3.2) καταχωρίζονται ως εξής:
- Τοξικές στην αναπαραγωγή κατηγορίας 1Α δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη (Πίνακας 3.1) ή Τοξικές στην αναπαραγωγή κατηγορίας 1 με R60 (μπορεί να μειώσει τη γονιμότητα) ή R61 (μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο έμβρυο) (Πίνακας 3.2) καταχωρίζονται στο Προσάρτημα 5.
- Τοξικές στην αναπαραγωγή κατηγορίας 1Β δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη (Πίνακας 3.1) ή Τοξικές στην αναπαραγωγή κατηγορίας 2 με R60 (μπορεί να μειώσει τη γονιμότητα) ή R61 (μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο έμβρυο) (Πίνακας 3.2) καταχωρίζονται στο Προσάρτημα 6.

Βορικό οξύ

Περιέχει μια ουσία που περιέχεται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του REACH, σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ ή με χαμηλότερο ειδικό όριο: βορικό οξύ (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3).

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV REACH.

15.1.2. Εθνικές Διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις παρακάτω ουσίες του παρόντος μείγματος:

Θείο
Βορικό Οξύ



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
T: 210 5550431 ■ F: 210 5556100
W: www.ellagret.gr ■ E: ellagret@ellagret.gr

Προϊόν: **SUPERB UREA**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(βάσει Παρ. II, Καν. 1907/2006/ΕΕ (REACH), όπως τροποποιείται και ισχύει)

Αρ. έκδοσης (Rev.): 1.0 Αναθεώρηση: 20/06/2016

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Πηγές: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Οκτωβρίου 2003, σχετικά με τα λιπάσματα (ΕΕ αριθ. 304 της 21/11/2003) και τις επακόλουθες τροποποιήσεις και προσαρμογές του στην τεχνική πρόοδο. Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον τροποποιητικό του Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 453/2010.

Άλλες πληροφορίες: Διάταξη 242 από το Κεφ. 3.3, ADR 2015: Το θείο δεν υπόκειται στις διατάξεις αυτού του κώδικα όταν έχει παρασκευαστεί σε ένα συγκεκριμένο σχήμα (όπως πέρλες, κόκκοι, σφαιρίδια, παστίλια ή νιφάδες). Διάταξη A105. Το θείο δεν υπόκειται σε αυτούς τους κανονισμούς όταν βρίσκεται σε ένα συγκεκριμένο σχήμα, π.χ. πέρλες, κόκκοι, σφαιρίδια ή νιφάδες.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Αναπ. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορίας 1B
Ερεθ. Δέρμ. 2	Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορίας 2
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H360FD	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

Ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση των μειγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Ερεθ. Δέρμ. 2	H315	Μέθοδος υπολογισμού
---------------	------	---------------------

ΔΔΑ/ SDS EU (Παράρτημα II, REACH)

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας 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 θεωρηθούν ως εγγύηση οποιαδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.