

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 30.03.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Nitrophoska bor**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Λιπάσματα
- Αντενδεικνυόμενες χρήσεις -
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:
EUROCHEM ΕΛΛΑΣ ΑΕ
Λ. Μεσογείων 249,
154-51 Αθήνα,
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ. 211 17 69 170
Φαξ. 211 17 69 152
E-mail: info@eurochemagro.gr
- Διεύθυνση E-mail ειδικευμένο άτομο: sds@kft.de
- Παροχή πληροφοριών: Βλέπε προμηθευτής/κατασκευαστής
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
National Poisoning Center: +30 210 7793777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ εκπίπτει
- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:
Δεν υπάρχουν αξιοσημείωτοι κίνδυνοι. Παρακαλούμε όμως να δώσετε προσοχή στις πληροφορίες αυτού του φυλλαδίου στοιχείων ασφαλείας.
- Σύστημα ταξινόμησης:
Η ταξινόμηση πραγματοποιήθηκε κατά παρέκκλιση από την οδηγία παρασκευασμάτων 1999/45/ΕΚ, διότι η περιέχουσα νιτρικό αμμώνιο προδρομική ουσία από την πλευρά του παραγωγού με βάση δικά του αποτελέσματα ελέγχων δεν ταξινομήθηκε ως ερεθιστική για τα μάτια.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 εκπίπτει
- Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει
- Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει
- Δηλώσεις κινδύνου εκπίπτει
- Συμπληρωματικές δηλώσεις:
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
- ΑΒΤ: Μη χρησιμοποιήσιμο
- ΑΑαΒ: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα
- Περιγραφή: Αζωτούχο μη πλήρες λίπασμα με βάση: νιτρικό αμμώνιο

(συνέχεια στη σελίδα 2)

— GR —

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 30.03.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrophoska bor

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 6484-52-2	νιτρικό αμμώνιο	10-70%
EINECS: 229-347-8	Xi R36; O R8	
Reg.nr.: 01-2119490981-27-xxxx	Ox. Sol. 3, H272; Eye Irrit. 2, H319	

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**· 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****· Γενικές οδηγίες:**

Για βοήθειες πρώτης ανάγκης επιβάλλονται μέτρα αυτοπροστασίας.
Σε περίπτωση αμφιβολιών ή όταν τα συμπτώματα συνεχίζονται αναζητάτε ένα γιατρό.

· μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
Να χορηγείται το ταχύτερο δυνατό αερόλυμα γλυκοκορτικοειδές με επαναλαμβανόμενες βαθιές εισπνοές.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

· μετά από επαφή με το δέρμα: Ξεπλένετε με νερό και σαπούνι.**· μετά από επαφή με τα μάτια:**

Ξεπλύνετε τα μάτια κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα επί 10-15 λεπτά περίπου με νερό.
Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις διαρκούν αναζητάτε ένα γιατρό.

· μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.
Καλέστε αμέσως γιατρό.

· 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες Ερεθισμοί των οφθαλμών και της βλεννογόνου**· 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας** Συμπτωματική θεραπεία**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****· 5.1 Πυροσβεστικά μέσα****· Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

νερό
Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικά μέσα ανάλογα με το περιβάλλον.

· Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:

άμμο
αφρό
διοξειδίου του άνθρακος
Ξηρό μέσο πυρόσβεσης

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

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:
Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

οξειδία αζώτου (NOx)

Αμμωνία

Χλώριο

υδροχλώριο (HCl)

Αζωτούχα αέρια.

Ξαπλώνετε και κρατάτε σε ηρεμία άτομα, τα οποία μπορεί να έχουν εισπνεύσει αζωτούχα αέρια. Ενημερώνετε αμέσως ένα γιατρό.

Οξειδία του θείου (SOx)

Ενώσεις φωσφόρου

Άτομα, που έχουν εισπνεύσει καυσαέρια, χρήζουν ιατρικής παρακολούθησης για τουλάχιστον 48 ώρες, επειδή τα συμπτώματα δηλητηρίασης ενδεχομένως να σημειωθούν μετά από κάποιες ώρες.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 30.03.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrophoska bor

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:**
Τα υπολείμματα πυρκαϊάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποθεθούν σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Σε περίπτωση επενέργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
Τα ρυπαντικά νερά από πλύσιμο να τα συλλέγετε και να τα εναποθετείτε.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Στείλτε το προϊόν για διάθεση ή ανάκτηση σε κατάλληλα δοχεία.
Να αποφεύγετε οπωσδήποτε την δημιουργία σκόνης. Να απορροφηθεί ενδεχομένως με ελεγμένο και εγκεκριμένο βιομηχανικό αναρροφητήρα.
Συλλέγονται μηχανικά.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Να αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια
Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.
Η σκόνη, που δεν αποφεύγεται, πρέπει να σκουπίζεται/απορροφείται τακτικά.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και της έκρηξης:**
Να προστατεύεται από την υπερβολική ζέση.
Να βρίσκεται μακριά από καύσιμες ύλες
Το προϊόν δεν καίγεται.
Το υλικό/προϊόν μπορεί να μειώσει τη θερμοκρασία αναφλέξεως καύσιμων ουσιών.
Πρέπει να τηρούνται οι γενικοί κανόνες της εργασιακής πυροπροστασίας.
- **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Αποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Αποθηκεύστε σε ψυχρό και ξηρό μέρος.
Να προστατεύεται από την ατμοσφαιρική υγρασία.
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:**
Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά της TRGS 511 "Νιτρικό αμμώνιο.
Αποθηκεύετε μακριά από τρόφιμα
Αποθηκεύετε μακριά από ζωοτροφές
Σε χύμα αποθήκευση να μην αναμειγνύεται με άλλα λιπάσματα.
Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις για την αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

— GR —

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 30.03.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrophoska bor

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.
(το προϊόν είναι υγροσκοπικό, ψήσιμο ή αποσύνθεση εφικτή).

- **Κατηγορία αποθήκευσης:** 5.1C: Νιτρικό αμμώνιο και παρασκευάσματα που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Προσέχετε τις οδηγίες χρήσεως!

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**

Συνιστάται ο μηχανικός αερισμός.
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

- **Συστατικά στοιχεία με οριοθετημένες τιμές που αφορούν τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται..

- **DNELs**

Συντομογραφίες:

In = Industrial

Prof = Professional

Cons = Consumer

LLE = Long term, local effects

LSE = Long term, systemic effects

SLE = Short term, local effects

SSE = Short term, systemic effects

6484-52-2 νιτρικό αμμώνιο

Από το στόμα DNEL/Cons/LSE 12,8 mg/kg bw/day (human)

Από το δέρμα DNEL/Cons/LSE 12,8 mg/kg bw/day (human)

DNEL/In/LSE 21,3 mg/kg bw/day (human)

Εισπνέοντας DNEL/Cons/LSE 11,1 mg/m³ (human)

DNEL/In/LSE 37,6 mg/m³ (human)

- **PNECs**

Συντομογραφίες:

aq = aqua

sed = sediment

6484-52-2 νιτρικό αμμώνιο

PNEC 18 mg/l (sewage treatment plant)

PNEC/Aq 0,45 mg/l (fresh water)

4,5 mg/l (Intermittent release)

0,045 mg/l (marine water)

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Κρατείστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

Προστατέψτε το δέρμα με αλοιφή δέρματος.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείματος και στο τέλος της εργασίας.

Να καθαρίζετε τη λερωμένη ενδυμασία με ηλεκτρ. απορρόφηση, όχι με φύσημα ή βούρτσα.

- **Προστασία για την αναπνοή:**

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 30.03.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrophoska bor

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Απαιτείται αν δημιουργηθεί σκόνη.

Μάσκας προστασίας από σκόνη

- **Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια με αντοχή στις χημικές ουσίες (EN 374)

Μετά τη χρήση των γαντιών προτείνεται η χρήση μέσων καθαρισμού και περιποίησης της επιδερμίδας.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

- **Υλικό γαντιών**

Για μη διαλυμένες στερεές ουσίες κατάλληλες είναι:

Ελαστικό νιτριλίου, ελαστικό βουτυλίου, φθοριοανθρακούχο ελαστικό και πολυχλωροπρένιο

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διείσδυσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

- **Προστασία για τα μάτια:** Προστατευτικά γυαλιά.

- **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Γενικές πληροφορίες

- Όψη:

Μορφή:	κόκκοι
Χρώμα:	πράσινο
Όσμη:	σχεδόν άοσμο
Όριο οσμής:	Μη καθωρισμένο.

· Τιμή pH (100 g/l) σε 20 °C:	5 Σε υδατικό διάλυμα
-------------------------------	-------------------------

· Μεταβολή της ύλης:	
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	Δεν είναι προσδιορισμένο
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο αναφλέξεως:	Μη διαθέσιμο
----------------------	--------------

- **Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):** Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

- Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	>130 °C
---------------------------	---------

· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
----------------------------	--------------------------------

· Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
----------------------	--

· Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη καθωρισμένο.
ανώτερα:	Μη καθωρισμένο.

· Πίεση ατμού:	Μη χρησιμοποιήσιμο
----------------	--------------------

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 30.03.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrophoska bor

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Πυκνότητα:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Πυκνότητα ισορροπίας:	1100 kg/m ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Διαλυτότητα σε / δυνατότητα ανάμειξης με νερό:	Κατά το πλείστον διαλυτό
· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H ₂ O)	Μη καθωρισμένο.
· Ιξώδης ιδιότητα:	
δυναμική:	Δεν εφαρμόζεται
κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

- **10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.
Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.
Αποφεύγετε θερμοκρασίες > 130 °C.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Υπό την επίδραση αλκαλικών διαλυμάτων δημιουργείται αμμωνία.
Από αεριώδη προϊόντα διάσπασης σε ερμητικά σφραγισμένα δοχεία δημιουργείται υπερπίεση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Συνθήκες, οι οποίες πρέπει να αποφεύγονται: βλέπε σημείο 7
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:**
ύλες όξινης αντίδρασης
ύλες αλκαλικής αντίδρασης,
καύσιμες, οξειδωνόμενες,
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Κατά τη θέρμανση του διαλύματος σε θερμοκρασία άνω των >130 °C συντελείται διάσπαση με σχηματισμό:
Οξείδια αζώτου (NOx)
Αμμωνία
Χλώριο
Υδροχλώριο (HCl)
Δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, υπό τον όρο ότι τηρούνται οι προδιαγραφές αποθήκευσης και χειρισμού.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**
- **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**
Το προϊόν δεν ελέγχθηκε καθαυτό. Τα δεδομένα συνάχθηκαν από προϊόντα παρεμφερούς δομής ή σύνθεσης.
Από το στόμα LD₅₀ >2950 mg/kg (rat)

6484-52-2 νιτρικό αμμώνιο

 Από το στόμα LD₅₀ 2950 mg/kg (rat) (OECD 401)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 30.03.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrophoska bor

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

NOAEL* >1500 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD₅₀ >5000 mg/kg (rat) (OECD 402)**· Αρχική ερεθιστική ενέργεια:****· στο δέρμα:**

Δεν προκαλεί ερεθισμό.

OECD 404

· στο μάτι:

Δεν προκαλεί ερεθισμό.

OECD 405

· Ευαισθητοποίηση: Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.**· Άλλες δηλώσεις (σχετικά με την πειραματική τοξικολογία):****· Επιδράσεις καρκινογόνες, αυτές που αφορούν την τροποποίηση του γενετικού υλικού και επικίνδυνες για την αναπαραγωγή:**

Έως τώρα δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογόνες, τοξικές για την αναπαραγωγή και τερατογόνες επιδράσεις.

· Υποξεία έως χρόνια κατάσταση τοξικότητας:**· STOT-εφάπαξ έκθεση:** Δεν υφίσταται ταξινόμηση**· STOT-επανειλημμένη έκθεση:** Χωρίς ταξινόμηση**· Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**

Το προϊόν καθαυτό δεν έχει ελεγχθεί. Τα στοιχεία συνάγονται από τις ιδιότητες των επιμέρους συστατικών.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα**· Υδατική τοξικότητα:**EC₂₀ >100 mg/l (activated sludge)EC₅₀/48h 555 mg/l (Daphnia sp.)LC₅₀/48h 422 mg/l (Cyprinus carpio)

NOEC 83 mg/l (Algae)

6484-52-2 νιτρικό αμμώνιοEC₅₀ 1700 mg/l (Algae)

490 mg/l (Daphnia magna)

LC₅₀ 490 mg/l (Daphnia magna)LC₅₀/48h 447 mg/l (Cyprinus carpio)LC₅₀/96h >100 mg/l (fish)**· 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν ισχύει για ανόργανες ουσίες.**· 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Η βιοσυσσώρευση δεν είναι πιθανή λόγω ταχείας υδρόλυσης του προϊόντος.**· 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**· Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****· Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

Ενδέχεται να υπάρξει κίνδυνος για το πόσιμο νερό σε περίπτωση διείσδυσης μεγάλων ποσοτήτων στο υπέδαφος ή στους υδάτινους πόρους.

· 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**· ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο**· αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 30.03.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrophoska bor

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

- **Σύσταση:**

Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Το προϊόν χρησιμοποιείται ως λίπασμα. Πριν οποιαδήποτε αποθήκευση να εξεταστεί η δυνατότητα χρησιμοποίησής του στην γεωργία.

Η διαχείριση των απορριμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές διοικητικές διατάξεις.

Πρέπει να διατεθεί κατάλληλα στα απόβλητα λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις για την ανακύκλωση και τη διάθεση των αποβλήτων.

Η ταξινόμηση των αποβλήτων πραγματοποιείται αντίστοιχα με την προέλευσή τους σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΚΑ).

- **Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

02 00 00 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

02 01 00 απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία

02 01 08* αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

- **Σύσταση:**

Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

- **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

- **14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **τάξη**

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

- **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

- **ADR, IMDG, IATA**

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

- **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

- **Marine pollutant:**

Όχι

- **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Μη χρησιμοποιήσιμο

- **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

- **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**

Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2015

Αριθμός έκδοσης 1. 0

Αναθεώρηση: 30.03.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Nitrophoska bor

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· UN "Model Regulation":

-

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Εθνικές διατάξεις
- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· Σχετικές σειρές

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R8 Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

· Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:

KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim

Postfach 1451 64345 Griesheim

Germany

Tel.: +49 6155 86829-0 Fax: +49 6155 86829-25

· Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Barbara Stark

· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Ox. Sol. 3: Oxidising Solids, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

· Πηγές

Δελτία δεδομένων ασφαλείας των προμηθευτών

ASSESSMENT OF AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZERS AS EYE IRRITANT FOR CLASSIFICATION PURPOSES

Report prepared by Fertilizers Europe/July 2011