

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με το Άρθρο 31 του 1907/2006/EC

Σελίδα 1/6

AminoXtrem

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

Όνομασία προϊόντος AminoXtrem

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

Περιγραφή Λίπασμα

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία	Metrop Agrotechniek
Διεύθυνση	Edisonweg 32 3404LC IJsselstein Netherlands

Web	www.metrop.net
Τηλέφωνο	+31 (0)30 6877274
Fax	+31 (0)30 6877423
Email	info@metrop.nl

**Τοπικός προμηθευτής**

Εταιρεία	
Διεύθυνση	
Web	
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. Επισκόπηση έκτακτης ανάγκης:**

Βαθμός αναφλεξιμότητας:	0 - Καθόλου
-------------------------	-------------

Βαθμός αντιδραστικότητας:	0 - Καθόλου
---------------------------	-------------

**2.2. Πιθανές επιπτώσεις στην υγεία:**

Εισπνοή:	Πιθανή ζημιά στους αεραγωγούς. Οι αναθυμιάσεις και ο ατμός μπορούν να προκα την άνω αναπνευστική οδό
Κατάποση:	Πιθανή ζημιά στο πεπτικό σύστημα.
Επαφή με το δέρμα:	Εκτενής επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Τα συμπτώματα περ
Επαφή με τα μάτια:	Επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
Χρόνια έκθεση:	Δεν έχουν υπάρξει αρνητικές επιπτώσεις σε άτομα που χειρίζονται το προϊόν στο εργοστάσιο με άμεση έκθεση για αρκετά χρόνια.

**2.3. Στοιχεία ετικέτας**

	Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως μη επικίνδυνο.
--	--------------------------------------------

Φράσεις κινδύνου Δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος

## 2.4. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι Κανένας

Σελίδα 2/6

AminoXtrem

Αναθεώρηση  
Ημερομηνία αναθεώ

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά

### 3.1. Μείγματα

67/548/EEC / 1999/45/EC

Χημικό όνομα	Δείκτης	Αριθμός CAΣ	Αριθμός EC	Εγγραφή στο REACH Αριθμός	Συγκέντρωση (%w/w)
Μείγμα αμινοξέων		NA (μείγμα)			850 mg/l
Φωσφορικό μονοαμμώνιο		7722-76-1			
Νιτρικό αμμώνιο		6484-52-2			
Φωσφορικό οξύ		7664-38-2			1,20%

Η διατύπωση των συμβόλων κινδύνου και των φράσεων R καθορίζεται στο κεφάλαιο 16.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτης βοήθειας

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτης βοήθειας

Εισπνοή	Μεταφέρετε το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα.
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια. Ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό για τα βλέφαρα ανοιχτά. Δε θα χρειαστεί ιατρική συμβουλή.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα. Ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό και τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα παπούτσια πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
Κατάποση	ΠΡΟΚΑΛΕΣΤΕ ΕΜΕΤΟ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ. Ζητήστε ιατρική Δώστε άφθονο νερό. Δε θα χρειαστούν επείγουσες ενέργειες.
Σημείωση για τον ιατρό	Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα. Δεν απαιτείται γνωστό ειδικό αντίδοτο

### 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 συμβουλή τα συμπτώματα ή ο ερεθισμός επιμένουν.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό.
Επαφή με το δέρμα	Δεν έχουν αναφερθεί επιδράσεις ευαισθητοποίησης. Ξεπλύνετε με νερό και σαπούνι.
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 φωτιάς για την ψύξη των δοχείων που έχουν εκτεθεί στη φωτιά. Εάν χρησιμοποιήσετε νερό, μην ψεκάζετε το άτομο.

### 5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν θεωρείται κίνδυνος πυρκαγιάς. Η επαφή με μέταλλα και χημικά προϊόντα δεν προκαλεί κίνδυνο.

### 5.3. Εκρηκτικότητα

Δεν θεωρείται κίνδυνος έκρηξης.

### 5.4. Ειδικές πληροφορίες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, φοράτε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό κατά της φωτιάς αναπνοής που καλύπτει όλο το πρόσωπο και λειτουργεί υπό θετική πίεση.

### 5.5. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό όταν είναι απαραίτητο.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δεν απαιτείται ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις για τον εξαερισμό της περιοχής σε περίπτωση έκλυσης.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε και ανακτήστε το υγρό όταν αυτό είναι δυνατόν. Δεν απαιτείται η εξουσία. Το προϊόν είναι φιλικό προς το περιβάλλον.

### 6.4. Αναφορές σε άλλες ενότητες

Ανατρέξτε στις ενότητες 2, 8, 13 για περισσότερες πληροφορίες.

Σελίδα 3/6

**AminoXtrem**

Αναθεώρηση  
Ημερομηνία αναθεώρ.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό το χώρο. Χρησιμοποιήστε 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 ερμητικά κλειστά. Αποφύγετε την έκθεση στο ηλιακό φως.

### 7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Αποφύγετε την άμεση έκθεση στον ήλιο, καθώς έχει αρνητική επίδραση στην ουσία από ψύξη και κάτω από τους 35°C.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

### 8.1. Όρια έκθεσης στον αέρα, τιμή TLV

Δεν υπάρχουν περιορισμοί στην έκθεση στον αέρα. Δεν υπάρχει τιμή TLV.

### 8.2. Σύστημα εξαερισμού

Ο εξαερισμός του χώρου εργασίας δεν είναι επιτακτικός.

### 8.3. Προσωπική αναπνευστική προστασία (Ευγκεκριμένη από το NIOSH)

Δεν απαιτείται προσωπικός αναπνευστήρας ούτε αναπνευστήρας που καλύπτει το πρόσωπο.

### 8.4. Προστασία χεριών και σώματος:

Δεν απαιτείται ανθεκτικός προστατευτικός ρουχισμός, γάντια, μπότες, ποδιές ή φόβερ.

### 8.5. Προστασία ματιών

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά χημικής ασφάλειας ή μάσκα που καλύπτει το πρόσωπο.

## 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	Ήπια οσμή αμμωνίας
pH	2.0 - 3.0
Διαλυτότητα	Αναμειξιμο στο νερό σε όλες τις αναλογίες
Ειδικό βάρος	1.01 στους 25°C
Σημείο τήξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο βρασμού	100°C
Σημείο ψύξης	- 1,0 °C

Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα	Μη εύφλεκτο
Αναφλεξιμότητα ατμών	Μη διαθέσιμο
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
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικό	Μη διαθέσιμο

**ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1. Αντιδραστικότητα**

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αντίδρασης κατά τη θέρμανση

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Μην αποθηκεύετε σε περιοχές με πιθανότητες επιδημικής εκδήλωσης παθογόνων

**10.5. Επικίνδυνα προϊόντα αντίδρασης**

Δεν μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αντίδρασης κατά τη θέρμανση

**10.6. Θερμική αποσύνθεση**

Δεν αποσυντίθεται αν φυλαχτεί και χειριστεί όπως περιγράφεται.

**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.Οικοτοξικότητα:**

**12.1.1. Οξεία τοξικότητα στα ψάρια (αυγά, νεαρά ψάρια, προνύμφες του δρεπτιού, *Daphnia Magna*):**

Δεν έχουν παρατηρηθεί αρνητικές ή τοξικές επιδράσεις. LC50 >3000 mg/L.

**12.1.2. Χρόνια τοξικότητα στα ψάρια (αυγά, νεαρά ψάρια, προνύμφες του δρεπτιού, *Daphnia Magna*)**

Δεν έχουν παρατηρηθεί αρνητικές ή τοξικές επιδράσεις. LDO >2,344 mg/L LD100

**12.1.3. Τοξικές επιδράσεις σε άγλη:**

Δεν έχει παρατηρηθεί αναστολή ανάπτυξης.

**12.1.4. Τοξικές επιδράσεις σε οργανισμούς εδάφους:**

Δεν έχουν παρατηρηθεί τοξικές επιδράσεις

**12.1.5. Τοξικές επιδράσεις στα πτηνά:**

Δεν έχουν παρατηρηθεί τοξικές επιδράσεις σε πτηνά.

#### 12.1.6. Τοξικές επιδράσεις σε επικονιαζόμενα έντομα:

Δεν υπάρχει οξεία τοξικότητα στις μέλισσες.

#### 12.2. Περιβαλλοντικές επιδράσεις:

Το προϊόν είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Όταν απελευθερώνεται στο έδαφος, βελτιώνει τη γονιμότητα του εδάφους. Το προϊόν έχει πολύ σύντομη παραμονή σ

Σελίδα 5/6

**AminoXtrem**

Αναθεώρηση  
Ημερομηνία αναθεώ

### ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Σχετικά με την απόρριψη

Αυτό το προϊόν δεν απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή στην απόρριψη. Το προϊόν πρέπει να αντι-κατά την απόρριψη ή ανακύκλωση. Σε περίπτωση που το προϊόν έχει μολυνθεί κατά τη δι-η διαχείριση απορριμμάτων πρέπει να φροντίσει για την εξάλειψή του ή την απομάκρυνσι σύμφωνα με τους κανονισμούς ή τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, της τοπικής ή του κράτους.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Εγχώριο (γη, D.O.T.):

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Λίπασμα
Κλάση επικινδυνότητας:	καμία
UN/NA:	καμία
Συσκευασία:	κατηγορία II
Πληροφορίες σχετικά με το προϊόν / μέγεθος	καμία

#### 14.2 Διεθνές (νερό, I.M.O.):

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Λίπασμα
Κλάση επικινδυνότητας:	καμία
UN/NA:	καμία
Συσκευασία:	κατηγορία II
Πληροφορίες σχετικά με το προϊόν / μέγεθος	καμία

### 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 Πε- των χημικών προϊόντων (REACH), για τη σύσταση Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Πι και για την ανάκληση του Κανονισμού του Συμβουλίου (EEC) με αριθμό 793/93 και του Κι καθώς και της Οδηγίας 76/769/EEC του Συμβουλίου και των Οδηγιών 91/155/EEC, 93/67 93/105/EC και 2000/21/EC. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 453/2010 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΥ) της 20ης Μ για την τροποποίηση του Κανονισμού 1907/2006 (EC) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου κα Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Έγκριση και τον Περιορισμό των χημικών προϊόντων (I Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, για την τροποποίηση της Οδηγίας 1999/4 793/93 και του Κανονισμού (EC) 1488/94 της Επιτροπής, καθώς και της Οδηγίας του Συμ 76/769/EEC και των Οδηγιών της Επιτροπής 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC και 20
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για αυτό το προϊόν.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

<b>Αξιολογήσεις NFPA:</b> <b>Χρήση προϊόντος:</b>	Μη διαθέσιμο Γεωργία
<b>Σημασίες φράσεων κινδύνου:</b> R8: R9: R34:	Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Εκρηκτικό όταν αναμιγνύεται με εύφλεκτο υλικό. Προκαλεί εγκαύματα.

**ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ**

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

1

1-12-2015



πλέσουν ερεθισμό στη μύτη, το λαιμό και

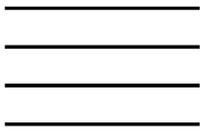
παραλαμβάνουν ερυθρότητα και φαγούρα.







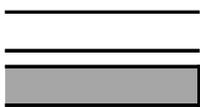
1  
1-12-2015



ση.

ν παραγόντων.

ση

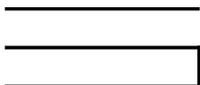


; τοξικότητα". Κανένας θάνατος.

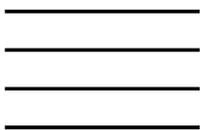
ατος. Δεν βρέθηκε LD.50

ατος.

α σε αυξότροφες ιστιδίνης του Salmonella T.



>3000 mg/L.



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
το έδαφος.

1

1-12-2015  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

μετωπίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο  
άρκεια της αποθήκευσης από άλλες ουσίες,  
ή του. Αυτό θα διεξαχθεί σε εγκατάσταση αποβλήτων  
κυβέρνησης  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**ουσία ή μείγμα**

Υ

διορισμό  
ουσιών, την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EC  
ανονισμού της Επιτροπής (EC) με αριθμό 1488/94  
/EEC,  
Ιαΐου 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.

1

1-12-2015

σχεδιαστεί μόνο ως οδηγίες για την ασφαλή

πέζ

δεν παρέχεται εγγύηση για την

χειριστεί και μπορεί να μην

απολυτικό ή σε οποιαδήποτε άλλη διαδικασία.



Η ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα ή ο ερεθισμός επιμείνουν.







