

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/14

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 28.11.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **PASTA CAFFARO 38.25 SC**

(ID no. 30175421/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.11.2012

### 1. Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

#### **PASTA CAFFARO 38.25 SC**

**Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: προϊόν φυτοπροστασίας, μυκητοκτόνο

#### **Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Διεύθυνση επαφής:  
BASF Hellas S.A.  
Sindos Industrial Area  
57022 Sindos  
GREECE

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195  
Διεύθυνση E-mail: aris.tsousakis@basf.com

#### **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

International emergency number:

Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

### 2. Προσδιορισμός των κινδύνων

#### **Στοιχεία επισήμανσης**

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Εικονόγραμμα:



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 28.11.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **PASTA CAFFARO 38.25 SC**

(ID no. 30175421/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.11.2012

Λέξη-μήνυμα:

Προσοχή

Φράση κινδύνου:

H400

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH401

Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Φράσεις ασφαλείας (αντίδραση):

P391

Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε.

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ or 1999/45/ΕΕ

Οδηγίες ΕΟΚ

Σύμβολο(α) κινδύνου

N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον.



Φράση(εις) κινδύνου

R50/53

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράση(εις) ασφαλείας

S2

Μακριά από παιδιά.

S13

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

S29/35

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση, διαθέστε αυτό το υλικό και τον περιέκτη του κατά ασφαλή τρόπο.

S57

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

## Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ or 1999/45/ΕΕ

Πιθανοί κίνδυνοι.:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

**Άλλοι κίνδυνοι**Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑaB.

Ενδεχομένως, στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, οι οποίοι δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα της ουσίας ή του μείγματος.

**3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά****Μείγματα**Χημική φύση

προϊόν φυτοπροστασίας, μυκητοκτόνο, συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC, suspension concentrate)

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008

**| οξυχλωριούχος χαλκός**

Περιεχόμενο (β/β): 42,1 %  
Αριθμός CAS: 1332-40-7  
Αριθμός EC: 215-572-9

Acute Tox. 4 (από το στόμα)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
H302, H400, H410

Επικίνδυνα συστατικά

σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ

**| οξυχλωριούχος χαλκός**

Περιεχόμενο (β/β): 42,1 %  
Αριθμός CAS: 1332-40-7  
Αριθμός EC: 215-572-9  
Σύμβολο(α) κινδύνου: Xn, N  
Φράση(εις) κινδύνου: 22, 50/53

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανομένων και των ενδείξεων επικινδυνότητας, των σύμβολων κινδύνου, των φράσεων R και των φράσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

**4. Μέτρα πρώτων βοηθειών****Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**|** Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο και απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Να ξεπλύνετε το στόμα και μετά να πιείτε άφθονο νερό.

### **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Συμπτώματα: Δεν είναι γνωστή κάποια ιδιαίτερη αντίδραση του ανθρώπινου σώματος στο προϊόν.

### **Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Αγωγή: Συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).

## **5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### **Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή σκόνη

### **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, υδροχλωρικό οξύ, οξείδια του αζώτου, οργανοχλωριωμένες ενώσεις

Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

### **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

## **6. Μέτρα για την καταπολέμηση τυχαίας έκλυσης**

**Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

---

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 28.11.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **PASTA CAFFARO 38.25 SC**

(ID no. 30175421/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.11.2012

Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Να μην αδειάζεται στο υπέδαφος/έδαφος. Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

**Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Για μικρές ποσότητες: Περισυλλέξτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, πριονίδι, απορροφητικό υλικό γενικής χρήσης, γη διατόμων).

Για μεγάλες ποσότητες: Περιορίστε τη διαφυγή υλικού με ανάχωμα. Αντλείστε το προϊόν.

Απορρίψτε το απορροφημένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επισημανθούν και να σφραγιστούν. Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 8 και 13.

---

**7. Χειρισμός και αποθήκευση****Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις. Η ουσία/το προϊόν είναι άκαυστο. Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.

**Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), γυαλί

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Μακριά από θερμότητα. Να προστατεύεται από απ' ευθείας ηλιακό φως. Προστατέψτε από υγρασία.

**Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές του κεφαλαίου 7.

---

**8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία****Παράμετροι ελέγχου**

## Έλεγχος έκθεσης

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών:

Να φορούνται κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) επίσης και σε περίπτωση παρατεταμένης, απ' ευθείας επαφής (Συνιστώνται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374): π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτίναξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

### Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής

Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιεργειών σε συσκευασία τελικού χρήστη. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Μορφή:              | αιώρημα                                                   |
| Χρώμα:              | μπλέ προς πράσινο                                         |
| Οσμή:               | άοσμο                                                     |
| Κατώφλι οσμής:      | δεν εφαρμόζεται λόγω μη αντιληπτής οσμής                  |
| Τιμή pH:            | περ. 6 - 8<br>(20 °C)                                     |
| Θερμοκρασία τήξεως: | απροσδόριστο                                              |
| Θερμοκρασία ζέσεως: | Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.                   |
| Σημείο ανάφλεξης:   | Άκαυστο.                                                  |
| Ρυθμός εξάτμισης:   | Δεν έχει εφαρμογή                                         |
| Ευφλεκτότητα:       | Με βάση τη δομή ή τη σύνθεση, κατατάσσεται ως μη εύφλεκτο |

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 28.11.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **PASTA CAFFARO 38.25 SC**

(ID no. 30175421/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.11.2012

Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας: απροσδόριστο  
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας: απροσδόριστο  
Θερμοκρασία ανάφλεξης: απροσδόριστο  
Τάση ατμών: περ. 23 hPa (20 °C)  
Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.  
Πυκνότητα: περ. 1,52 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα): απροσδόριστο  
Διαλυτότητα σε νερό: διασπειρόμενο  
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow): Δεν έχει εφαρμογή  
Θερμική αποικοδόμηση: 300 °C  
Ιξώδες, δυναμικό: απροσδόριστο  
Κίνδυνος έκρηξης: μη εκρηκτικό  
Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: Με βάση την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.

## Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

Εάν απαιτείται, πληροφορίες σχετικά με άλλες φυσικές και χημικές παραμέτρους δίνονται στο κεφάλαιο αυτό.

## 10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

### Αντιδραστικότητα

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### Συνθήκες προς αποφυγήν

Δες ΔΔΑ τμήμα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

### Μη συμβατά υλικά

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 28.11.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **PASTA CAFFARO 38.25 SC**

(ID no. 30175421/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.11.2012

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξέα

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:

Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

---

**11. Τοξικολογικές πληροφορίες****Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): 2.320 mg/kg

(με εισπνοή): Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

LD50 κουνέλι (από το δέρμα): &gt; 2.000 mg/kg

**| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός techn.****| Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:****| LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 30 mg/l 4 h****| Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.**Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Ενδεχομένως να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στα μάτια. Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα.

**| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός techn.****| Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:****| Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)****| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός techn.****| Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:****| Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός άνθρωπος: ελαφρώς ερεθιστικό**



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 28.11.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **PASTA CAFFARO 38.25 SC**

(ID no. 30175421/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.11.2012

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δεν υπάρχουν ενδείξεις σχετικά με το δυναμικό πρόκλησης ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα.

**| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός techn.****| Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:****| Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό. (Οδηγία ΟΟΣΑ 406)**Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

**| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός techn.****| Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:**

**| Υπάρχουν διαθέσιμα αποτελέσματα από έναν αριθμό μελετών μεταλλαξιγένεσης με μικροοργανισμούς, καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών και θηλαστικά. Λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πληροφορίες, δεν υπάρχει ένδειξη ότι η ουσία είναι μεταλλαξιογόνος.**

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα διαφόρων μελετών με ζώα δε εμπεριέχουν καμμία ένδειξη καρκινογόνας επίδρασης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Μελέτες σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας σε δόσεις οι οποίες δεν ήταν τοξικές για τα γονεϊκά ζώα.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός *techn.*

| Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

| Προσαρμοσμένα αποτελέσματα παρατηρήθηκαν σε μελέτες με ζώα μετά από επαναλαμβανόμενη έκθεση. Τα στοιχεία σχετικά με την τοξικολογία αναφέρονται στο δραστικό συστατικό.

#### Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός *techn.*

| Τοξικότητα για τα ψάρια:

| LC50 (96 h) 0,6 mg/l, *Leuciscus idus*

| Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

| LC50 (96 h) 0,38 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

| Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός *techn.*

| Υδρόβια ασπόνδυλα:

| LC50 (48 h) 0,29 mg/l, *Daphnia magna*

| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός *techn.*

| Υδρόβια φυτά:

| EC50 (72 h) 0,058 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

### Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός *techn.*

| Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):

| Ανόργανο προϊόν το οποίο δεν μπορεί να εξαλειφθεί από τα νερά με βιολογικές διαδικασίες καθαρισμού. Τα βαρέα μέταλλα μπορούν να διαλυθούν από υγρά που περιέχουν οξέα.

### Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός *techn.*

| Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

| Δεν αναμένεται σημαντική συσσώρευση σε οργανισμούς.

### Κινητικότητα στο έδαφος (και σε άλλα μέσα εφόσον είναι διαθέσιμο)

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

| Πληροφορίες για: οξυχλωριούχος χαλκός *techn.*

| Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

| Μετά από έκθεση στο έδαφος, το προϊόν απομακρύνεται με διείσδυση και μπορεί – σε εξάρτηση από την αποσύνθεσή του – να μεταφερθεί σε βαθύτερες περιοχές του εδάφους με μεγαλύτερα φορτία νερού.

### Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Το προϊόν δεν περιέχει καμιά ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

### Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

### Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

---

## 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πρέπει να αποστέλλεται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Μολυσμένη συσκευασία:

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 28.11.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **PASTA CAFFARO 38.25 SC**

(ID no. 30175421/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.11.2012

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

## 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά

#### ADR

|                                        |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός ΟΗΕ                            | UN3082                                                                       |
| Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:         | ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει COPPER OXYCHLORIDE) |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 9, EHSM                                                                      |
| Ομάδα συσκευασίας:                     | III                                                                          |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:              | ναι                                                                          |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:    | Κωδικός τούννελ: E                                                           |

#### RID

|                                        |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός ΟΗΕ                            | UN3082                                                                       |
| Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:         | ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει COPPER OXYCHLORIDE) |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 9, EHSM                                                                      |
| Ομάδα συσκευασίας:                     | III                                                                          |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:              | ναι                                                                          |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:    | Δεν αναφέρεται                                                               |

### Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

#### ADN

|                                                 |                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός ΟΗΕ                                     | UN3082                                                                       |
| Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:                  | ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει COPPER OXYCHLORIDE) |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:          | 9, EHSM                                                                      |
| Ομάδα συσκευασίας:                              | III                                                                          |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:                       | ναι                                                                          |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:             | Δεν αναφέρεται                                                               |
| Μεταφορά με δεξαμενόπλοιο ποτάμιας ναυσιπλοΐας: | Μη αξιολογημένος/η/ο                                                         |

### Θαλάσσια μεταφορά

### Sea transport

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 28.11.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **PASTA CAFFARO 38.25 SC**

(ID no. 30175421/SDS\_CPA\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.11.2012

| IMDG                                   |                                                                              | IMDG                          |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός ΟΗΕ:                           | UN 3082                                                                      | UN number:                    | UN 3082                                                                            |
| Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:         | ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει COPPER OXYCHLORIDE) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains COPPER OXYCHLORIDE) |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 9, EHSM                                                                      | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                                                                            |
| Ομάδα συσκευασίας:                     | III                                                                          | Packing group:                | III                                                                                |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:              | ναι                                                                          | Environmental hazards:        | yes                                                                                |
|                                        | Θαλάσσιος ρυπαντής: ΝΑΙ                                                      |                               | Marine pollutant: YES                                                              |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:    | Δεν αναφέρεται                                                               | Special precautions for user: | None known                                                                         |

**Αεροπορική μεταφορά****Air transport**

| IATA/ICAO                              |                                                                              | IATA/ICAO                     |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός ΟΗΕ:                           | UN 3082                                                                      | UN number:                    | UN 3082                                                                            |
| Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:         | ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει COPPER OXYCHLORIDE) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains COPPER OXYCHLORIDE) |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 9, EHSM                                                                      | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                                                                            |
| Ομάδα συσκευασίας:                     | III                                                                          | Packing group:                | III                                                                                |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:              | ναι                                                                          | Environmental hazards:        | yes                                                                                |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:    | Δεν αναφέρεται                                                               | Special precautions for user: | None known                                                                         |

**Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

|                       |                      |                     |               |
|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| Κανονισμός:           | Μη αξιολογημένος/η/ο | Regulation:         | Not evaluated |
| Εγκεκριμένη αποστολή: | Μη αξιολογημένος/η/ο | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Όνομα ρυπαντή:        | Μη αξιολογημένος/η/ο | Pollution name:     | Not evaluated |
| Κατηγορία ρύπανσης:   | Μη αξιολογημένος/η/ο | Pollution category: | Not evaluated |
| Τύπος πλοίου:         | Μη αξιολογημένος/η/ο | Ship Type:          | Not evaluated |

## 15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύει: 'Για να αποφύγετε κινδύνους στον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.' (Οδηγία 1999/45/EK, Άρθρο 10, No 1.2)

### Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οδηγίες για τη χρήση του προϊόντος αναγράφονται στα κεφάλαια 7 και 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

## 16. Άλλες πληροφορίες

Για την σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος αυτού, παρακαλώ αναφερθείτε στις συνθήκες της έγκρισης όπως αυτές περιγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων και των ενδείξεων επικινδυνότητας, των σύμβολων κινδύνου, των φράσεων R και των φράσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

|                 |                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xn              | Επιβλαβές.                                                                                                                 |
| N               | Επικίνδυνο για το περιβάλλον.                                                                                              |
| 22              | Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.                                                                                         |
| 50/53           | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |
| Aquatic Acute   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξεία                                                                               |
| Aquatic Chronic | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια                                                                              |
| Acute Tox.      | Οξεία τοξικότητα                                                                                                           |
| H302            | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                                                          |
| H400            | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                                                |
| H410            | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                    |

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.