

## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Ημερομηνία : 26-01-2014  
Προϊόν: POL-MCPA 500 SL

Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ  
Έκδοση : 3  
(αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις)

### 1. Ταυτότητα ουσίας / σκευάσματος και εταιρείας

#### 1.1. Ταυτότητα της ουσίας / σκευάσματος :

Ουσία: mcra οξύ: 50% β/ο  
(υπό μορφή άλατος διμεθυλαμίνης: 61,24% β/ο)

Εμπορικό όνομα σκευάσματος : POL-MCPA 500 SL

#### 1.2. Χρήση της ουσίας / σκευάσματος : ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Μεταφυτρωτικό διασυστηματικό εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο της ομάδας των φαινοξυαλκανοϊκών για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων.

#### 1.3. Ταυτότητα της εταιρείας :

DELTA GAMAM AGRO A.B.E.E.  
Αλαμάνας 20, 14121 - Ν. Ηράκλειο  
Τηλ.: 210 28 49 412  
Fax: 210 28 30 252  
E-mail: [dgagro@otenet.gr](mailto:dgagro@otenet.gr)  
Τηλέφωνο ανάγκης: 6932 549354

#### 1.4. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210-7793777

### 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος:

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.  
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Globally Harmonized System, (EU GHS)

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ  
ΚΙΝΔΥΝΟΥ:



Λέξη-μήνυμα:  
ΚΙΝΔΥΝΟΣ

## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

### Δήλωση επικινδυνότητας:

**H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφύλαξης (γενικά):

**P405+102** Φυλάσσεται κλειδωμένο / Μακριά από παιδιά.

### Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

**P270** Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

**P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση του στο περιβάλλον

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**SP1** ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ Η ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.

**Spe3** Για να προστατέψετε μη στοχευμένα φυτά να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από την μη καλλιεργήσιμη γη.

### Δηλώσεις προφύλαξης (απόκριση):

**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.

**P301+P310** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το κέντρο δηλητηριάσεως ή ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Καλέστε γιατρό εάν ο ερεθισμός επιμένει.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινείστε τον ασθενή από τον χώρο της έκθεσης σε καθαρό αέρα, κρατήστε τον ήρεμο και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή εάν απαιτείται.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 77 93 777

### Δηλώσεις προφύλαξης (διάθεση):

**P501: Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση προϊόντος και συσκευασίας:** Η απόσυρση του προϊόντος γίνεται με καύση σε εγκεκριμένες, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εγκαταστάσεις που διαθέτουν τον κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του (συνιστώμενη θερμοκρασία 1.100°C). Τα κενά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

**EUH401** Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επισήμανση ειδικών σκευασμάτων (GHS): ---

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο 1227/2008(CLP):

Συστατικό προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: MCPA

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο 1227/2008(CLP): ----

(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 / Πληροφορίες για τα συστατικά

Όνομα	περιεκτικότητα	Ιδιότητα	CAS Rn
Dimethylamine salt of 4-chloro-otolyloxy acetic acid	50% β/β	Δραστική ουσία	2039-46-5

### 4. Πρώτες βοήθειες

**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.

**P301+P310** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το κέντρο δηλητηριάσεως ή ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Καλέστε γιατρό εάν ο ερεθισμός επιμένει.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινήστε τον ασθενή από τον χώρο της έκθεσης σε καθαρό αέρα, κρατήστε τον ήρεμο και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή εάν απαιτείται.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 77 93 777.

### 5. Μέτρα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, ομίχλη νερού, ξηρά μέσα πυρόσβεσης, διοξείδιο του άνθρακα.

Ειδικοί κίνδυνοι:

μονοξείδιο του άνθρακα, υδρόθειο, διθειάνθρακας, οξείδια του αζώτου, οξείδια του θείου  
Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

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 αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Ατομικές προφυλάξεις:

Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

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

Μέθοδοι καθαρισμού ή συλλογής:

Για μικρές ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Για μεγάλες ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Οι εργασίες καθαρισμού θα πρέπει να διεξάγονται μόνο με τη χρήση αναπνευστικής συσκευής.

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.

### 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

**Χειρισμός:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας.

**Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:**

μακριά από πηγές ανάφλεξης και άμεσο ηλιακό φως.

**Αποθήκευση:**

Στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης και άμεσο ηλιακό φως.

**Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:**

Διάρκεια αποθήκευσης: 24 μήνες.

Προστατέψτε από χαμηλές θερμοκρασίες

Προστατέψτε από θερμοκρασίες πάνω από: 35°C

## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Αλλαγές στις ιδιότητες του προϊόντος μπορούν να παρουσιασθούν εάν η ουσία/προϊόν είναι αποθηκευμένη σε θερμοκρασία πάνω από την ενδεικνυόμενη, για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

### 8. Έλεγχος έκθεσης / προστασία του χρήστη

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

#### Αναπνευστική προστασία:

Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται εισπνεύσιμα αερολύματα/σκόνη. Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται σκόνες. Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής. Φίλτρο σωματιδίων P2 ή FFP2, (μεσαίας αποτελεσματικότητας για στερεά και υγρά σωματίδια π.χ. EN143,149).

#### 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 εκτινάξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

#### Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής:

Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιεργειών σε συσκευασία τελικού χρήστη. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Δεν επιτρέπεται να πίνετε, να καπνίζετε ή να χρησιμοποιείτε καπνό στο χώρο εργασίας. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

### 9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

#### 9.1 General information

State: brown liquid

Odour: weak characteristic for amines

#### 9.2 Important information concerning health, safety and environment

pH value of 1% solution: 7,54

Boiling point: about 100°C

Flash point: inflammable

## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Flammability: not applicable  
Explosive properties: inexplusive  
Oxidizing properties: not shows  
Vapour pressure at 25oC: 4,25 x 10<sup>-4</sup>Pa (value for MCPA)  
Density at 20 °C: about 1,13 g/ml  
Solubility in water: it creates homogenous solutions  
Solubility in organic solvents,  
values for MCPA: xylene - 15,8 g/l,  
methanol - 621,0 g/l,  
1,2-dichloroethane - 30,6 g/l,  
n-octanol - 205,0 g/l,  
acetone - 454,6 g/l,  
ethyl acetate - 258,4 g/l,  
Partition coefficient n-octanol/water: log POW = 1,9 (at pH 4); 1,09 (at pH 9) at 20 °C for  
MCPA  
Viscosity: no data  
Vapour density: not applicable

### 10. Σταθερότητα και αντίδραση

Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:

Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Να αποφεύγεται η υγρασία.

Θερμική αποικοδόμηση:

Δεν αποσυντίθεται εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται: οξειδωτικός παράγοντας, αλκάλια, οξέα

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης: υδρόθειο, διθειάνθρακας

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

### 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

**Οξεία τοξικότητα:**

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας: πρακτικά μη τοξικό μετά από μία κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα, Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή.

Δεδομένα από υπολογισμό:

Οξεία τοξικότητα: (12) LD<sub>50</sub> από στόματος **>300 και <2.000** mg/kg (rats) (Οδηγία ΟΟΣΑ 401)

LD<sub>50</sub> από δέρματος **>2.000** mg/kg (rats) (Οδηγία ΟΟΣΑ 402)

LC<sub>50</sub> Αναπνευστική **>5 mg/l/4** ώρες (rats) (Οδηγία ΟΟΣΑ 403)

(Η υψηλότερη δυνατή να εξεταστεί συγκέντρωση. Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα).

## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

### Ερεθιστική δράση:

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)

Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)

### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

τροποποιημένη δοκιμασία Buehler ινδικό χοιρίδιο: δεν προκαλεί αντιδράσεις ευαισθητοποίησης δέρματος, προκαλεί αντιδράσεις ευαισθητοποίησης του αναπνευστικού συστήματος. (Οδηγία ΟΟΣΑ 406)

### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Πληροφορίες για: MCPA

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνο σε βακτήρια.

### Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα σχετικά με την τοξικότητα στοιχεία έχουν εξαχθεί από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης. Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο. Μπορεί να προκαλέσει παραισθησία.

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1

#### Toxicity for aquatic organisms \*)

Acute toxicity for carp (*Cyprinus carpio*) LC50 (after 96 hours) = 471 mg/l

Acute toxicity for rainbow trout (*Salmo gairdneri*) LC50 (after 96 hours) > 100 mg/l

Acute toxicity for daphnia (*Daphnia magna*) EC50 (after 48 hours) = 442 mg/l

Acute toxicity for algae (*Chlorella pyrenoidosa*) IC50 (after 72 hours) = 644 mg/l

Acute toxicity for algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*): ErC50 (after 72 hours) > 320 mg/l

EyC50 (after 72 hours) = 68,54 mg/l

NOEC (after 72 hours) = 10 mg/l

Acute toxicity for algae (*Anabena flos-aquae*): ErC50 (after 72 hours) = 90,76 mg/l

EyC50 (after 72 hours) = 65,81 mg/l

NOEC (after 72 hours) = 32 mg/l

#### Toxicity for birds

Alimentary toxicity (orally) for Japanese quail LC50 > 15,7 mg/kg animal feed (MCPA)

Acute toxicity (orally) for Japanese quail LD50 = 1581,1 mg/kg month (MCPA)

#### Toxicity for bees\*)

Acute toxicity (orally): LD50 (after 24 and 48 hours of exposure) is as follows 67,82 and 57,07 µg of the product / bee

Acute toxicity (contact): LD50 (after 24, 48 and 72 hours of exposure) >200 µg / bee

#### Toxicity for earthworms and effect on earthworms' reproduction

LC50 after 7 and 14 days is > 1000 mg/kg dry soil residue

\*) – study results made for product of similar composition

## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

### 12.2 Mobility

Surface tension - see point 9.3

Balanced organic carbon adsorption coefficient (for MCPA):  $K_{oc} = 86,67 \text{ cm}^3/\text{g}$  (for dusty soil)

Balanced desorption coefficient (for MCPA):  $K_{des} = 10,22 \text{ cm}^3/\text{g}$  (for dusty soil)

### 12.3 Persistence and biodegradability

MCPA:

Degradation in water: Detection method - OECD 302 B

Degradation grade: 100 % after 16 days

Persistence in soil DT50: < 7 days

Photolysis on the soil surface: DT50 is 62,2 days

Aerobic and anaerobic transformation in soil: DT50 (depending on soil type) 3,7÷12,1 days; method OECD 307

Aerobic and anaerobic transformation in water sludge: DT50 (depending on sludge type) 25,8÷32,7

days; method OECD 308

### 12.4 Bioaccumulative potential

Active substance contained in the mixture – MCPA is not bioaccumulative.

Bioconcentration in fish:

Balanced bioconcentration factor for MCPA:  $BCF_{ss} = 0,4$

Partition coefficient n-octanol/water - see point 9.2

### 12.5 Results of properties evaluation PBT

Not applicable

### 12.6 Other harmful effects

Not applicable

### Πρόσθετα στοιχεία:

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές: Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Οι δηλώσεις σχετικά με την οικοτοξικότητα έχουν εξαχθεί από προϊόντα παρόμοιας δομής και συστατικών. Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

## 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**Προϊόν:** Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές προκειμένου να συλλέξετε, απορρίψτε / καταστρέψτε προϊόν ή τη συσκευασία του. Το προϊόν θα πρέπει να το χειρίζεστε ως επικίνδυνο απόβλητο.

**Συσκευασίες:** Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας και απομακρύνετε τα σε κατάλληλο και ασφαλή τόπο χωρίς κίνδυνο μόλυνσης των υπόγειων νερών. Να μην γίνεται επαναχρησιμοποίηση της συσκευασίας.

## 14. Πληροφορίες σχετικές με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά

ADR



## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Κατηγορία κινδύνου: 9

Αριθμός Ταυτοποίησης: UN3082

Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:

UN3082 ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΥΓΡΕΣ, MCPA

RID

Κατηγορία κινδύνου: 9

Αριθμός Ταυτοποίησης: UN3082

Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:

UN3082 ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΥΓΡΕΣ, MCPA

### Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADNR

Κατηγορία κινδύνου: 9

Αριθμός Ταυτοποίησης: UN3082

Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:

UN3082 ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΥΓΡΕΣ, MCPA

#### Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

Κατηγορία κινδύνου: 9

Αριθμός Ταυτοποίησης: UN 3082, MCPA

Θαλάσσιος ρυπαντής: ΝΑΙ

Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:

UN 3082, MCPA

#### Sea transport

IMDG

Hazard class: 9

ID number: UN 3082, MCPA

Marine pollutant: YES

Proper shipping name:

UN 3082, MCPA

#### Αεροπορική μεταφορά

Κατηγορία κινδύνου: 9

Αριθμός Ταυτοποίησης: UN 3082, MCPA

Θαλάσσιος ρυπαντής: ΝΑΙ

Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:

UN 3082, MCPA

#### Air transport

Hazard class: 9

ID number: UN 3082, MCPA

Marine pollutant: YES

Proper shipping name:

UN 3082, MCPA

### 15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Κανονισμοί της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Επισήμανση) / Εθνική νομοθεσία / Κανονισμοί

Κανονισμός 1272/2008:

Στοιχεία επισήμανσης:

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ  
ΚΙΝΔΥΝΟΥ:



Λέξη-μήνυμα:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

### Δήλωση επικινδυνότητας:

**H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφύλαξης (γενικά):

**P405+102** Φυλάσσεται κλειδωμένο / Μακριά από παιδιά.

### Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

**P270** Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

**P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση του στο περιβάλλον

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**SP1** ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ Η ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.

**Spe3** Για να προστατέψετε μη στοχευμένα φυτά να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από την μη καλλιεργήσιμη γη.

### Δηλώσεις προφύλαξης (απόκριση):

**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.

**P301+P310** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το κέντρο δηλητηριάσεως ή ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Καλέστε γιατρό εάν ο ερεθισμός επιμένει.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινείστε τον ασθενή από τον χώρο της έκθεσης σε καθαρό αέρα, κρατήστε τον ήρεμο και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή εάν απαιτείται.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 77 93 777

### Δηλώσεις προφύλαξης (διάθεση):

**P501: Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση προϊόντος και συσκευασίας:** Η απόσυρση του προϊόντος γίνεται με καύση σε εγκεκριμένες, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εγκαταστάσεις που διαθέτουν τον κατάλληλο εξοπλισμό για την ασφαλή καταστροφή του (συνιστώμενη θερμοκρασία 1.100°C). Τα κενά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

**ΕΥΗ401** Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επισήμανση ειδικών σκευασμάτων (GHS): ---

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο 1227/2008(CLP):

Συστατικό προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: MCPA

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι: ----**

### 16. Άλλες πληροφορίες :

Πλήρες κείμενο συμβόλων κινδύνου και φράσεων κινδύνου εάν αναφέρεται ως επικίνδυνο συστατικό στην ενότητα 3:

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ  
ΚΙΝΔΥΝΟΥ:



Λέξη-μήνυμα:  
ΚΙΝΔΥΝΟΣ

**H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Σήμανση του σκευάσματος με βάση την οδηγία 1999/45:



Xi ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ



R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

## Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (MSDS)

Τα στοιχεία που περιέχονται σε αυτό το δελτίο 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.