



CYPERKILL MAX 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Ημερομηνία έκδοσης: 17/10/2007

Ενημέρωση: 06/11/2013

Αντικαθιστά το Δελτίο: 12/03/2013

Έκδοση: 11.4

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Εμπορική ονομασία : CYPERKILL MAX 2
Κωδικός προϊόντος : CA701786
Συνώνυμα : Cypermethrin 500 g/L EC

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης : Γεωργία.
Φυτοφάρμακα
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Εντομοκτόνο.

1.2.2. Δε συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

AGRI PHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
112 (European Emergency Number)

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	
ΕΛΛΑΔΑ	Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παιδών "Αγλαΐα Κυριακού"	11527Αθήνα	+30 210 779 3777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ ή 1999/45/ΕΕ

R10
Xn; R20
Xi; R37/38
Xi; R41
N; R50/53
Xn; R65
R67

Πλήρες κείμενο των φράσεων R: Βλέπε παράρτημα 16.

CYPERKILL MAX 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Επικίνδυνο περιεχόμενο

Φράσεις κινδύνου (CLP) :

- Κίνδυνος
- κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60
- H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
- H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
- H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
- H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
- H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
- R102 - Μακριά από παιδιά
- R210 - Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνές φλόγες. Μην καπνίζετε
- R270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
- R271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο
- R280 - Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά γάντια
- R405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο
- R303+R361+R533 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους
- R501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε Εθνικές διατάξεις
- Οδηγίες ασφάλειας (CLP) :
- P102 - Μακριά από παιδιά
- P210 - Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνές φλόγες. Μην καπνίζετε
- P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
- P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο
- P280 - Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά γάντια
- P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο
- P303+P361+P533 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους
- P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε Εθνικές διατάξεις
- Φράσεις EUH :
- EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ
κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60	(αριθμός CAS)52315-07-8 (Κωδ.-ΕΕ)257-842-9 (EC index no)607-421-00-4	46 - 49,5	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53
Διαλύτης - Solvent		>= 40	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60	(αριθμός CAS)52315-07-8 (Κωδ.-ΕΕ)257-842-9 (EC index no)607-421-00-4	46 - 49,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Διαλύτης - Solvent		>= 40	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH: Βλέπε παράρτημα 16.

CYPERKILL MAX 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγήστε οξυγόνο. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή συγκοπή αναπνοής κάνετε χρήση τεχνητής αναπνοής. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με άφθονο νερό ή με ντουζ ματιών. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του). Δεν προκαλούμε έμετο. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από εισπνοή : Αίσθηση καψίματος. Βήχας. Ίλιγγος. Πονοκέφαλος. Αναπνευστικές διαταραχές. Ναυτία.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα : Κокκινίλα. Κάψιμο/Ερεθισμός δέρματος.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια : Κокκινίλα, πόνος.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση : Κοιλιακός πόνος, ναυτία. Σπασμοί. Έμετος. Βλέπε εισπνοή.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Αφρός. Στερεό κατασβεστικό υλικό. διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Πίδακας νερού.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Δυνατός πίδακας νερού.

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

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Εύφλεκτο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Όχι γυμνά φώτα. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Εκκενώστε και περιορίστε την πρόσβαση. Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε σπρέι νερού.
- Προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Φορέστε ενδυμασία ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.
- Άλλες πληροφορίες : Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα επιφανειακά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Γενικά μέτρα : Όταν συμβαίνουν διαρροές ή εκχύσεις, πρέπει να παραμένει στην περιοχή μόνο το προσωπικό που είναι κατάλληλα προστατευμένο.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο. Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εκκενώστε την περιοχή. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για τη μείωση της σκόνης και / ή τις συγκεντρώσεις ατμών. Καλέστε έναν ειδικό. Εξάλειψη κάθε πιθανής πηγής ανάφλεξης.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Χρήση ανεξάρτητης αναπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτικής σε χημικές ουσίες.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε δημόσιο χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

CYPERKILL MAX 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Για την αποθήκευση : Αποτρέψτε τη διαρροή στο αποχετευτικό σύστημα. Κλείστε σε ειδικό χώρο και συλλέξτε τη μεγάλη διαρροή ανακατεύοντας την με αδρανή κοκκώδη στερεά.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε αυτά που έχουν χυθεί και τοποθετήστε τα σε κατάλληλο δοχείο.
- Άλλες πληροφορίες : Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Χειρίζεστε σύμφωνα με τη σωστή βιομηχανική υγιεινή και τις διαδικασίες ασφαλείας. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υδάτινο περιβάλλον.
- Θερμοκρασία χειρισμού : Σε θερμοκρασία δωματίου
- Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Τεχνικά μέτρα : Γειώστε καλά. Χρησιμοποιείτε μόνο αντισπινθηριστικές μηχανές, συσκευές, απορροφητήρες, εργαλεία κλπ..
- Συνθήκες φύλαξης : Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Ασυμβίβαστα προϊόντα : Δυνατό οξύ. Δυνατές βάσεις. Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό.
- Μέγιστος χρόνος φύλαξης : 2 έτη
- Θερμοκρασία φύλαξης : > -10 °C
- Χώρος φύλαξης : Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να έχετε έτοιμο ένα δοχείο, π.χ. λεκάνη χωρίς βαλβίδα εκκένωσης.
- Υλικά συσκευασίας : Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Φυλάξτε το κλειστό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Διαλύτης - Solvent		
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	19 ppm
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m ³)	100 mg/m ³
Γαλλία	VME (mg/m ³)	150 mg/m ³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

- Ατομική προστασία : Γάντια. Προσωπίδα κατά ασφυξιογόνων αέριων. Προστατευτικά γυαλιά.



- Προστασία των χεριών : Φοράτε τα κατάλληλα γάντια, ανθεκτικά στη χημική διείσδυση. NBR (καουτσούκ νιτριλίου). Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.
- Προστασία οφθαλμών : Προστατευτική προσωπίδα. Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας.
- Προστασία δέρματος και σώματος : Πρέπει να παρέχεται προστασία για το δέρμα κατάλληλη για τις συνθήκες χρήσης.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.
- Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο : Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.
- Άλλες πληροφορίες : Πρέπει να διατίθενται στην άμεση εγγύτητα κάθε πιθανής έκθεσης πίδακες πλύσης ματιών επείγουσας ανάγκης και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού.

CYPERKILL MAX 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: Διαυγές.
Χρώμα	: Κίτρινο.
Οσμή	: Αρωματική.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: 5 (1%)
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 47 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 388 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 1,042 g/ml (20°C)
Διαλυτότητα	: (1% Νερό): Γαλάκτωμα.
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικό (ή)	: 5,6903 mm ² /s (40°C)
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Όταν εκτίθεται σε υψηλή θερμοκρασία μπορεί να διασπαστεί απελευθερώνοντας επικίνδυνα αέρια.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία υπό κανονικές συνθήκες. Ανατρέξτε στην ενότητα 10.1 σχετικά με την αντιδραστικότητα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατό οξύ. Δυνατές βάσεις. Δυνατοί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν θερμαίνεται για τη διάσπαση, εκπέμπει επικίνδυνους καπνούς. διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδιο του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

CYPERKILL MAX 2	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	3,2 mg/l/4h
ATE (σκόνη,εκνεφώματα)	1,500 mg/l/4h
κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	500 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg

CYPERKILL MAX 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	3,28 mg/l/4h

Διαλύτης - Solvent	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3492 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 3160 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 6193 mg/m ³

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
pH: 5 (1%)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
pH: 5 (1%)

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή
ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένο

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένο

Ικανότητα καρκινογένεσης : Μη ταξινομημένο

κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
NOAEL (χρόνιος,στοματική,ζώο/αρσενικό,2 χρόνια)	5 mg/kg σωματικού βάρους

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένο

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση) : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση) : Μη ταξινομημένο

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

CYPERKILL MAX 2	
LC50 στα ψάρια 1	0,00506 mg/l
EC50 Δάφνιες 1	0,00967 mg/l
ErC50 (φύκια)	101 µg/l

κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 στα ψάρια 1	0,0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
EC50 Δάφνιες 1	0,0003 mg/l (48h; Daphnia magna)
ErC50 (φύκια)	> 0,1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)
NOEC (χρόνιος)	0,00003 mg/l (34d; Pimephales promelas)

Διαλύτης - Solvent	
LC50 στα ψάρια 1	9,2 mg/l (96h Oncorhynchus mykiss)
EC50 Δάφνιες 1	3,2 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (φύκια)	2,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (χρόνιος)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη.

Διαλύτης - Solvent	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια τουOECD).
Βιοαποδόμηση	78 % (28d OECD 301F)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow	5,3 - 5,6 (25°C)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

CYPERKILL MAX 2	
Επιφανειακή τάση	31,1 mN/m (25°C)

CYPERKILL MAX 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	: Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.
Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	: Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Μη ρίχνετε την ουσία και/ή τα δοχεία τους στα επιφανειακά ύδατα. (Μην καθαρίζετε τις συσκευές απεμπλοκής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/ περιορίστε την έμμεση εισροή από τα φρεάτια). Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τα ακόλουθα ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Αριθμός OHE

UN-Αρ	: 1993
Αριθμός UN	: 1993
UN-Αρ. (IMDG)	: 1993
Αριθμός UN	: 1993

14.2. UN proper shipping name

Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	: Εύφλεκτα υγρά, ε.α.ο.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς	: UN 1993 Εύφλεκτα υγρά, ε.α.ο. (solvent, surfactant), 3, III, (D/E)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κατηγορίες (OHE)	: 3
Κωδικός ταξινόμησης (OHE)	: F1
Κλάση (IATA)	: 3
Κατηγορίες (IMDG)	: 3
Κλάση (ADN)	: 3
Ετικέτες κινδύνου (OHE)	: 3



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (OHE)	: III
-----------------------------	-------

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	:
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον	:



Άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.
-------------------	---

CYPERKILL MAX 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ) : 30

Κωδικός ταξινόμησης (OHE) : F1

Πορτοκαλί δίσκοι :



Special provision (ADR) : 274, 601, 640E

Μεταφορική κατηγορία (ADR) : 3

Κώδικας περιορισμού σήραγγας : D/E

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5L

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1

14.6.2. Μεταφορά μέσω θαλάσσης

EmS-No. (Fire) : F-E

EmS-No. (Spillage) : S-E

14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 366

Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου : 220L

Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) : 355

PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) : Y344

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 10L

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 60L

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) : E1

14.6.4. Εσωτερική μεταφορά με καράβια

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμο

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

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Δεν Παράρτημα XVII περιορισμούς

Δεν περιέχει υποψήφια ουσία REACH

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

CYPERKILL MAX 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

	Κλάση (ADN)	Προστέθηκε	
	Αριθμός UN	Προστέθηκε	
	Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	Αφαιρέθηκε	
2.1	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ ή 1999/45/ΕΕ	Προστέθηκε	
14.2	Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	Τροποποιήθηκε	
14.6	Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	Προστέθηκε	
14.6	LQ	Αφαιρέθηκε	
14.6	Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών - Περιορισμένες ποσότητες (ΔΟΠΑ)	Αφαιρέθηκε	
14.6	Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών (ΔΟΠΑ)	Αφαιρέθηκε	
14.6	Οδηγίες για μεταφορά "cargo" (ΔΟΠΑ)	Αφαιρέθηκε	

CYPERKILL MAX 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH::

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (μέσω στόματος) Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος Κατηγορία 2
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 1
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
R10	Εύφλεκτο
R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται
R20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα
R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη
N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Xi	Ερεθιστικό
Xn	Επιβλαβές

ΔΔΑ ΕΕ (Κανονισμός REACH παράρτημα II)

Αυτές οι πληροφορίες 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 θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.