

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός : Cyperb 10 EC
Κωδικός προϊόντος : CA711348
Συνώνυμα : Cypermethrin 100 g/L EC

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική
Προδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης : 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)

Χώρα	Επίσημο συμβουλευτικό όργανο	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παιδών "Αγλαΐα Κυριακού"	11527 Αθήνα	+30 210 779 3777
Worldwide	WHO	http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en/	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Xn, R22
Xn, R65
Xi, R36/37/38
N, R50/53
R10
R67

Πλήρες κείμενο των φράσεων R: Βλέπε παράρτημα 16.

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

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ

Σύμβολα κινδύνου :



Xn - Επιδραβές



N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Επικίνδυνο περιεχόμενο :

Φράσεις R :

Διαλύτης - Solvent
R10 - Εύφλεκτο.
R22 - Επιδραβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R36/37/38 - Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R50/53 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65 - Επιδραβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R67 - Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
S24 - Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S46 - Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S60 - Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S61 - Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Φράσεις S :

Cyperb 10 EC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια PBT/vPvB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμο.

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ
Διαλύτης - Solvent		>= 80	Xn, R65 Xi, R37 N, R51/53 R10 R66 R67
κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60	(αριθμός CAS) 52315-07-8 (Κωδ.-ΕΕ) 257-842-9 (EC index no) 607-421-00-4	10 - 15	Xn, R20/22 Xi, R37 N, R50-53
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [ΕΚ-GHS/CLP]
Διαλύτης - Solvent		>= 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60	(αριθμός CAS) 52315-07-8 (Κωδ.-ΕΕ) 257-842-9 (EC index no) 607-421-00-4	10 - 15	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών γενικά : 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 χορηγείστε οξυγόνο. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή συγκοπή αναπνοής να 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 : Αναπνευστικές διαταραχές. Γαστρεντερικά προβλήματα. Ναυτία. Ίλιγγος. Υπερβολικές συγκεντρώσεις ίσως προκαλέσουν κατάπνωση του νευρικού συστήματος, πονοκέφαλο και αδυναμία που οδηγεί σε λιποθυμία.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα : Κάψιμο/Ερεθισμός δέρματος. Ερύθημα (κοκκίνισμα).
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια : Δάκρυα. Ερεθισμός του επιπεφυκότα.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση : Γαστρεντερικές διαταραχές. Κοιλιακός πόνος, ναυτία. έμετος. Κατάπνωση του κεντρικού νευρικού συστήματος.
- Χρόνια συμπτώματα : Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Τα συμπτώματα της υπερέκθεσης σε ατμούς συμπεριλαμβάνουν ξηρότητα, αδυναμία, πονοκέφαλο, ζαλάδα, ναυτία, εμετό, μετρίαση της όρασης.

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. Διοξειδιο του άνθρακα (CO₂). Πίδακας νερού.

Cyperb 10 EC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Δυνατός πίδακας νερού.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Εύφλεκτο.

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

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 σπρέυ 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. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για τη μείωση της σκόνης και / ή τις συγκεντρώσεις ατμών. Καλέστε έναν ειδικό.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική 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.

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/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 : Γεώστε 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 : 3 έτη

Περιοχή 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.

Cyperb 10 EC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

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

: Ασπίδα προστασίας προσώπου. 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

: 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.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή

: Υγρό

Χρώμα

: Κίτρινο.

Οσμή

: Αρωματική.

Όριο οσμών

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH

: 5,3 (1%)

Σημείο τήξης / περιοχή τήξης

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο στερεοποίησης

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία βρασμού

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης

: 44,2 °C

Σχετ. ρυθμός εξάτμ. σε σύγκρ. με το βουτυλεστέρα

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εκρηκτικά όρια

: 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

: 0,912 g/ml

Διαλυτότητα

: Νερό: Γαλάκτωμα.

Log Pow

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

: 465 °C (+/- 5°C)

Θερμοκρασία διάσπασης

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες, κινηματικός (ή)

: 1,24 mm²/s (40°C)

Ιξώδες, δυναμικός

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εκρηκτικές ιδιότητες

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξειδωτικά χαρακτηριστικά

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Όταν εκτίθεται στην 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 αντιδραστηριότητα.

Cyperb 10 EC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/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 καταπόσεως. Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Cyperb 10 EC	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1850 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 3,37 mg/l/4h

κυπερμεθρίνη cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	287 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	3,28 mg/l/4h

Διαλύτης - Solvent	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 3000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 3160 mg/kg

Ερεθιστικότητα : Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

pH: 5,3 (1%)

Διαβρωτικότητα : Μη ταξινομημένο

pH: 5,3 (1%)

Ευαισθητοποίηση : Μη ταξινομημένο

Επαναλαμβανόμενη δόση τοξικότητας : Μη ταξινομημένο

Ικανότητα καρκινογένεσης : Μη ταξινομημένο

Μεταλλαξιόγόνος δράση : Μη ταξινομημένο

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Cyperb 10 EC	
LC50 στα ψάρια 1	< 1 mg/l (96h)
EC50 Δάφνιες 1	< 1 mg/l (48h)

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

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 του OECD).

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Cyperb 10 EC	
Επιφανειακή τάση	30,6 mN/m (25°C)

Cyperb 10 EC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Cyperb 10 EC

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια PBT/vPvB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

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.
- Μέθοδος για την επεξεργασία 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

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 naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)), 3, III, (D/E)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κατηγορίες (OHE) : 3

Ετικέτες κινδύνου (OHE) : 3



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (OHE) : III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον :



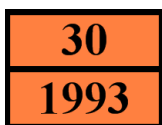
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Κωδικός χαρακτηρισμού επικινδύνων υλικών (No Κέμλερ) : 30

Κώδικας ταξινόμησης : F1

Πορτοκαλί δίσκοι :



κώδικας περιορισμού σήραγγας : D/E

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : LQ07

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1

14.6.2. μεταφορά μέσω θαλάσσης

Κωδικός EmS (1) : F-E

Κωδικός EmS (2) : S-E

14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες για μεταφορά "cargo" (ΔΟΠΑ) : 366/220L

Cyperb 10 EC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών : 355/60L (ΔΟΠΑ)

Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών - : Y344/10L
Περιορισμένες ποσότητες (ΔΟΠΑ)

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 περιέχει ουσία υποψήφια REACH.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική) Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από στόματος) Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - οξύς κίνδυνος Κατηγορία 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 ασφυξίας Κατηγορία 1
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3
STOT SE 3	Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση) Κατηγορία 3
STOT SE 3	Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση) Κατηγορία 3
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
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.
R20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
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.
R53	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.

Cyperb 10 EC

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δε θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.