



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ CYTROL FORTE

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε.
Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2015/830 της Επιτροπής της 28^{ης} Μαΐου 2015.

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος CYTROL FORTE

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Εντομοκτόνο (βιοκτόνο)

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Δεν έχει αναγνωριστεί καμία αντενδεικνυόμενη χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:	PelGar International Ltd Unit 13, Newman Lane Alton, Hampshire GU34 2QR, United Kingdom Telephone : +44(0)1420 80744 Email: christine.unsworth@pelgar.co.uk	Διανομέας:	ΠΡΟΤΕΚΤΑ Α.Ε. Αγ. Παύλου 39, 12132 Περιστέρι Αθήνα, Ελλάδα Τηλ.: 2108542270 Email: info@protecta-health.gr
--------------	--	------------	--

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

Κίνδυνοι για την υγεία Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3
- H335 STOT RE 2 - H373

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

CYTROL FORTE

Δηλώσεις κινδύνου

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα μετά από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.
 P260 Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
 P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
 P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
 P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
 P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
 P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.
 P284 Φοράτε αναπνευστική προστασία.
 P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
 P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
 P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
 P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
 P342+P311 Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 P315 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
 P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
 P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
 P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

UFI

UFI: G090-104X-T00M-VDR7

Περιέχει

CYPERMETHRIN TECHNICAL, SUPRAGIL WP, GEROPON TA72, MORWET EFW

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

CYPERMETHRIN TECHNICAL	30-60%
Αριθμός CAS: 52315-07-8	Αριθμός ΕΚ: 257-842-9
Παράγοντας Μ (οξεία) = 1000	
Ταξινόμηση	
Acute Tox. 3 - H301	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	
Aquatic Chronic 1 - H410	
SUPRAGIL WP	5-10%
Αριθμός CAS: 1322-93-6	
Ταξινόμηση	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	
GEROPON TA72	1-5%
Αριθμός CAS: —	
Ταξινόμηση	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
MORWET EFW	1-5%
Αριθμός CAS: —	
Ταξινόμηση	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις κινδύνου παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες	Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει. Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στο ιατρικό προσωπικό.
Εισπνοή	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Διατηρήστε ανοιχτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν στενό ρουχισμό, όπως κολάρο, γραβάτα ή ζώνη. Όταν η αναπνοή είναι δύσκολη, ένα σωστά εκπαιδευμένο άτομο μπορεί να βοηθήσει το προσβεβλημένο άτομο με χορήγηση οξυγόνου. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Τοποθετήστε το ανείσθητο άτομο στο πλευρό του σε θέση ανάνηψης και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να αναπνεύσει.

CYTROL FORTE

Κατάποση	Ξεπλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό. Χορηγήστε να πει μερικά μικρά ποτήρια νερό ή γάλα. Σταματήστε εάν το προσβεβλημένο άτομο νιώσει αδιαθεσία επειδή ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Τοποθετήστε το αναισθητο άτομο στο πλευρό του σε θέση ανάνηψης και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να αναπνεύσει. Διατηρείτε το προσβεβλημένο άτομο υπό παρακολούθηση. Λάβετε ιατρική φροντίδα εάν τα συμπτώματα είναι σοβαρά ή επιμεινουν.
Επαφή με το δέρμα	Είναι σημαντικό να αφαιρέσετε την ουσία από το δέρμα αμέσως. Στην περίπτωση που αναπτυχθούν οποιαδήποτε συμπτώματα ευαισθητοποίησης, φροντίστε να αποφευχθεί η περαιτέρω έκθεση. Αφαιρέστε τη μόλυνση με σαπούνι και νερό ή αναγνωρισμένο μέσο καθαρισμού δέρματος. Λάβετε ιατρική φροντίδα εάν τα συμπτώματα είναι σοβαρά ή επιμεινουν μετά το πλύσιμο.
Επαφή με τα μάτια	Εκπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Μην τρίβετε το μάτι. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε την έκπλυση για 15 τουλάχιστον λεπτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.
Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες	Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να φοράει προστατευτικό εξοπλισμό κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε διάσωσης.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες	Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.
Εισπνοή	Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Κεφαλαλγία. Εξάντληση και αδυναμία.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης. Στομαχικός πόνος. Ναυτία, έμετος.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δέρματος ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα του δέρματος.
Επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Τα συμπτώματα μετά την υπερέκθεση μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: Πόνος. Υπερβολική υγρανση των ματιών. Ερυθρότητα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό	Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα.
---------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο. Σβήστε με αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή πούδρα ή ομίχλη νερού. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

Ειδικοί κίνδυνοι	Το προϊόν είναι επιβλαβές.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Τοξικά αέρια ή ατμούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

CYTROL FORTE

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση	Αποφύγετε να εισπνέετε τα αέρια ή τους ατμούς της πυρκαγιάς. Εκκενώστε την περιοχή. Μείνετε προσήνεμα για να αποφύγετε την εισπνοή αερίων, ατμών, αναθυμιάσεων και καπνού. Εξαερίστε τους κλειστούς χώρους πριν εισέλθετε σε αυτούς. Ψύξτε τα δοχεία που εκτίθενται σε θερμότητα με εκνέφωμα νερού και απομακρύνετε τα από την περιοχή της πυρκαγιάς εάν μπορείτε χωρίς κίνδυνο. Ψύξτε τα δοχεία που εκτίθενται στις φλόγες με νερό ακόμα και μετά την καταστολή της πυρκαγιάς. Αποφεύγετε την απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον. Ελέγξτε το νερό απορροής συγκρατώντας και διατηρώντας το εκτός των υπονόμων και υδατορευμάτων. Εάν προκύψει κίνδυνος μόλυνσης του νερού, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Ο ρουχισμός πυροσβεστών που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN469 (συμπεριλαμβανομένων κranών, προστατευτικών μποτών και γαντιών) θα παρέχει ένα βασικό βαθμό προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Δεν πρέπει να ληφθεί καμία ενέργεια χωρίς κατάλληλη εκπαίδευση ή που εμπλέκει προσωπικό κίνδυνο. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
-------------------------------	---

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος. Αποφεύγετε την απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον.
------------------------------------	---

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό	Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Καθαρίστε αμέσως τις διαρροές και απορρίψτε τα απόβλητα με ασφάλεια. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Συλλέξτε το εκχυμένο υλικό με φτυάρι και σκούπα, ή παρόμοιο, και επαναχρησιμοποιήστε, εάν είναι δυνατό. Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης αποβλήτων και σφραγίστε καλά. Εκπλύντε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό. Πλένετε εξονυχιστικά μετά την αντιμετώπιση του εκχυμένου υλικού. Επικίνδυνο για το περιβάλλον. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.
------------------------------	--

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα	Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Δείτε την Ενότητα 11 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία. Δείτε την Ενότητα 12 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους οικολογικούς κινδύνους. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.
----------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης	Διαβάστε και ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται. Αποφεύγετε την απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. Μην χειρίζεστε σπασμένες συσκευασίες χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Μην χρησιμοποιήσετε ξανά τα άδεια δοχεία.
---------------------------	--

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή	Πλένετε εγκαίρως εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
--	--

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

CYTROL FORTE

Προφυλάξεις αποθήκευσης Αποθηκεύστε μακριά από ασύμβατα υλικά (δείτε την Ενότητα 10). Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρείτε τα δοχεία όρθια. Προστατεύστε τα δοχεία από ζημιά.

Τάξη αποθήκευσης Αποθήκευση διάφορων επικίνδυνων υλικών.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

Περιγραφή χρήσης Εντομοκτόνο.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

SIPERNAT 50 S

TLVs ACGI 10mg/m³ UK EH40/95 3mg/m³ respirable dust, 8 h oes, 6mg/m³ total dust oes.

CHINA CLAY

Inorganic dust WEL 4mg/m³ resp. dust TWA 8 hrs.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό εξαερισμό. Διασφαλίστε ότι το σύστημα εξαερισμού συντηρείται και υποβάλλεται σε ελέγχους σε τακτά χρονικά διαστήματα. Ο καλός γενικός εξαερισμός θα πρέπει να επαρκεί για τον έλεγχο της έκθεσης των εργατών στους ρύπους του ατμοσφαιρικού αέρα. Τηρήστε τα όρια επαγγελματικής έκθεσης για το προϊόν ή τα συστατικά.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Φοράτε εφαρμοστά προστατευτικά γυαλιά ή ασπίδα προσώπου που προστατεύουν από πιτσιλιές χημικών. Εάν υπάρχουν κίνδυνοι εισπνοής, μπορεί να απαιτείται αναπνευστήρας για ολόκληρο το πρόσωπο.

Προστασία των χεριών Συνιστάται να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά. Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλεγεί αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή/κατασκευαστή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να σας ενημερώσει σχετικά με το χρόνο διάτησης του υλικού των γαντιών. Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374. Λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή γαντιών, ελέγξτε ότι τα γάντια διατηρούν ακόμη τις προστατευτικές ιδιότητές τους κατά τη χρήση και αλλάξτε τα μόλις ανιχνευτεί οποιαδήποτε φθορά. Συνιστώνται συχνές αλλαγές.

Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δέρματος ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφεύγετε την επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

Μέτρα υγιεινής Πλένετε μετά τη χρήση και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα ή τη χρήση αποχωρητηρίου. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Φοράτε αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος. Βεβαιωθείτε ότι όλος ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός είναι κατάλληλος για την ενδεδειγμένη χρήση και φέρει τη σήμανση «CE». Ελέγξτε ότι ο αναπνευστήρας ταιριάζει σφιχτά και το φίλτρο αλλάζεται τακτικά.

CYTROL FORTE

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται. Οι εκπομπές από τον εξαερισμό ή διαδικασίες επεξεργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας που αφορά την προστασία του περιβάλλοντος. Σε μερικές περιπτώσεις, θα είναι απαραίτητοι καθαριστές ατμών, φίλτρα ή μηχανικές τροποποιήσεις του εξοπλισμού επεξεργασίας προκειμένου να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Ελεύθερης ροής στερεά σκόνη.
Χρώμα	Λευκό.
Οσμή	Καμία χαρακτηριστική οσμή.
Όριο οσμής	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
pH	7.03 στους 20°C
Σημείο τήξεως	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Συντελεστής εξάτμισης	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν είναι εύφλεκτο.
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Λεπτή διασκορπισμένα νέφη σκόνης μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη σκόνης.
Άλλη αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Πίεση ατμών	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Σχετική πυκνότητα	0.4 έως 0.5 g/cm ³
Φαινομενική πυκνότητα	Μέση πυκνότητα 0.275 g/ml Μέση πυκνότητα βρύσης 0.344 g/ml
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Βρέξιμη σκόνη.
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν αυταναφλέγεται κάτω από 400°C.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Ιξώδες	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν θεωρείται εκρηκτικό.
Εκρηκτικό υπό την επίρεια φλόγας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν είναι οξειδωτικό.

CYTROL FORTE

9.2. Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα Δείτε τις άλλες υποενοότητες αυτής της ενότητας για περαιτέρω λεπτομέρειες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται. Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες φύλαξης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία δυνητικά επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Δεν υπάρχει καμία γνωστή συνθήκη που είναι πιθανό να έχει ως αποτέλεσμα μια επικίνδυνη κατάσταση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Κανένα ειδικό υλικό ή ομάδα υλικών δεν είναι πιθανό να αντιδράσει με το προϊόν για να επιφέρει μια επικίνδυνη κατάσταση.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται και φυλάσσεται σύμφωνα με τις συστάσεις. Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Τοξικά αέρια ή ατμοί.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) Acute Tox. 4 - H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ATE διά του στόματος (mg/kg) 500,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD₅₀) Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) Acute Tox. 4 - H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

ATE διά της εισπνοής (σκόνη/ομίχλη mg/l) 1,5

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα για ζώα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

CYTROL FORTE

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Eye Dam. 1 - H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δέρματος ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοιοξικότητα - in vitro Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση IARC

Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρονται ούτε απαλλάσσονται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση STOT SE 3 - H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Όργανα-στόχοι

Αναπνευστικό σύστημα, πνεύμονες.

STOT-επανελημμένη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανελημμένη έκθεση STOT RE 2 - H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα μετά από παρατεταμένη ή επανελημμένη έκθεση.

Όργανα-στόχοι

Κεντρικό νευρικό σύστημα.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν είναι σχετικό. Στερεό.

Γενικές πληροφορίες

Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.

Εισπνοή

Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Κεφαλαλγία. Εξάντληση και αδυναμία.

Κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης. Στομαχικός πόνος. Ναυτία, έμετος.

Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δέρματος ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα του δέρματος.

Επαφή με τα μάτια

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Τα συμπτώματα μετά την υπερέκθεση μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: Πόνος. Υπερβολική υγρανση των ματιών. Ερυθρότητα.

Οδός έκθεσης

Κατάποση, Διά της εισπνοής, Επαφή με το δέρμα ή/και τα μάτια.

CYTROL FORTE

Όργανα-στόχοι	Αναπνευστικό σύστημα, πνεύμονες
Ιατρικά συμπτώματα	Τα πιο συχνά συμπτώματα τοξικότητας της δηλητηρίασης με Cypermethrin είναι: Αταξία Υπερ-αντιδραστικότητα Τρέμουλο Παραίσθησία Κόπωση Εμετός Υπερ-σιελόρροια Διάρροια Ακράτεια ούρων
Ιατρικές θεωρήσεις	Δερματικές διαταραχές και αλλεργίες.
Τοξικότητα συστατικών	Cypermethrin cis/trans +/- 40/60: Δια του δέρματος (αρουραίος) LD50 = >2000 mg/kg; Δια του στόματος (αρουραίος) LD50 = 629 mg/kg (προσεγγ.); Δια εισπνοής (αρουραίος) LC50/4hr = 2.02 mg/L. Η Cypermethrin κατατάσσεται από τον ΠΟΥ ως μετρίως επικίνδυνη (κατηγορία II).

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Η Cypermethrin είναι ένα ευρέως φάσματος εντομοκτόνο, πράγμα που σημαίνει ότι σκοτώνει ωφέλιμα έντομα και ζώα, εκτός από τα έντομα-στόχους. Τα ψάρια είναι ιδιαίτερα ευπαθή στη Cypermethrin. Επίσης, είναι πολύ τοξική σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς όπως το πλαγκτόν. Κίνδυνος για την παροχή πόσιμου νερού.

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα Aquatic Acute 1 - H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Aquatic Chronic 1 - H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

$L(E)C_{50} 0.0001 < L(E)C_{50} \leq 0.001$

Παράγοντας M (οξεία) 1000

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Η αποικοδόμηση του προϊόντος δεν είναι γνωστή.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά για τη βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής Δεν διατίθενται πληροφορίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Δεν διατίθενται δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAαB

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Γενικές πληροφορίες Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Θα πρέπει να προσέχετε κατά το χειρισμό των αδειασμένων δοχείων που δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί σχολαστικά. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος και συνεπώς να είναι πιθανώς επικίνδυνα.

CYTROL FORTE

Μέθοδοι διάθεσης	Απορρίψτε σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς . Απορρίψτε μολυσμένη συσκευασία ως μη χρησιμοποιηθέν προϊόν, εκτός αν καθαρίζονται πλήρως.
Τάξη αποβλήτων	Ο Ευρωπαϊκός αριθμός κλειδιού διάθεσης απορριμάτων από EWC είναι 20 01 19 (φυτοφάρμακα).

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικά Για συσκευασία περιορισμένης ποσότητας/πληροφορίες περιορισμένου φορτίου, συμβουλευτείτε τη σχετική τεκμηρίωση του τρόπου μεταφοράς χρησιμοποιώντας τα δεδομένα που παρουσιάζονται σε αυτή την ενότητα.

14.1. Αριθμός OHE

Αρ. OHE (ADR/RID)	3077
Αρ. OHE (IMDG)	3077
Αρ. OHE (ICAO)	3077
Αρ. OHE (ADN)	3077

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS CYPERMETHRIN)
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS CYPERMETHRIN)
Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS CYPERMETHRIN)
Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS CYPERMETHRIN)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID	9
Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID	M7
Επισήμανση ADR/RID	9
Τάξη IMDG	9
Τάξη/Κατηγορία ICAO	9
Τάξη ADN	9

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID	III
Ομάδα συσκευασίας IMDG	III
Ομάδα συσκευασίας ICAO	III
Ομάδα συσκευασίας ADN	III

CYTROL FORTE

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής



14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Να μεταφέρεται πάντα σε κλειστά δοχεία τα οποία είναι όρθια και ασφαλισμένα. Βεβαιωθείτε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι να κάνουν στην περίπτωση ατυχήματος ή έκχυσης.

EmS	F-A, S-F
Κατηγορία μεταφοράς ADR	3
Κώδικας επείγουσας δράσης	2Z
Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID)	90
Κωδικός περιορισμού σηράγγων	(-)

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Δεν εφαρμόζεται.

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

Νομοθεσία ΕΕ	Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 18 ^{ης} Δεκεμβρίου 2006 που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμό των χημικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε). Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2015/830 της Επιτροπής της 28 ^{ης} Μαΐου 2015. Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16 ^{ης} Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).
---------------------	--

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Απογραφές

ΕΕ (EINECS/ELINCS)

Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρονται ούτε απαλλάσσονται.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

CYTROL FORTE

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας	<p>ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.</p> <p>ADN: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών.</p> <p>RID: Οι κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.</p> <p>IATA: Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας.</p> <p>ICAO: Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.</p> <p>IMDG: Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας.</p> <p>LC50: Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής.</p> <p>LD50: Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση).</p> <p>EC₅₀: Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης.</p> <p>ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.</p> <p>aAaB: Ακρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.</p>
--	---

Συνομογραφίες και ακρώνυμα που σχετίζονται με την ταξινόμηση	<p>Acute Tox. = Οξεία τοξικότητα</p> <p>Eye Dam. = Σοβαρή οφθαλμική βλάβη</p> <p>Skin Sens. = Ευαισθητοποίηση του δέρματος</p> <p>STOT SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου-μοναδική έκθεση</p> <p>Aquatic Acute = Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (οξύς)</p> <p>Aquatic Chronic = Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (χρόνιος)</p> <p>STOT RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου-επανειλημμένη έκθεση</p>
Διαδικασίες ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	<p>Acute Tox. 4 - H332: Acute Tox. 4 - H302: Eye Dam. 1 - H318: STOT SE 3 - H335: Skin Sens. 1 - H317: : Μέθοδος υπολογισμού. Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Μέθοδος υπολογισμού.</p>
Ημερομηνία αναθεώρησης	20/7/2021
Αναθεώρηση	11
Αντικαθιστά ημερομηνία	8/12/2020
Αριθμός SDS	22657
Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου	<p>H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.</p> <p>H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.</p> <p>H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.</p> <p>H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.</p> <p>H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.</p> <p>H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.</p> <p>H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.</p> <p>H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση</p> <p>H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.</p> <p>H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p>

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να βεβαιώνεται αναφορικά με την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.

