Ονομασια του προιοντος στο εμποριο: NATUR BREAKER
Προϊόν-Αριθμός: AF 103 C0072 GR
Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 18.07.2023 **Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 20.02.2023 **Περιοχή:** GR

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασια του προιοντος στο εμποριο

NATUR BREAKER

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις
Φυτοφάρμακο επαγγελματικής χρήσης. Γεωργία.
Εντομοκτόνα

Χρήσεις προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση
Certis Belchim B.V. (EU)
Stadsplateau 16
3521 AZ Utrecht - Nederland

Τηλέφωνα ανάγκης:	0031 (0)30 200 1200
Διεύθυνση παροχής πληροφοριών	0031 (0)30 310 0241
e-mail	info@certisbelchim.com

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας
www.certisbelchim.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)
Carechem 24 EU: +30 21 1198 3182

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

Υποδείξεις για την ταξινόμηση
Η ταξινόμηση και η επισήμανση βασίζονται στα αποτελέσματα τοξικολογικών εξετάσεων στο προϊόν (μείγμα).
Η ταξινόμηση και η επισήμανση όσον αφορά στην επικινδυνότητα για τα ύδατα βασίζονται στα αποτελέσματα οικοτοξικολογικών εξετάσεων στο προϊόν (μείγμα).
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.
Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS09

Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)

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

Δηλώσεις προφυλάξεων

P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT
Αυτή η ουσία/αυτό το μείγμα δεν περιέχει κανένα συστατικό σε συγκέντρωση 0,1 % ή μεγαλύτερη που μπορεί να ταξινομηθεί ως ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό (PBT) ή ως λίαν ανθεκτικό και λίαν βιοσυσσωρεύσιμο (vPvB).

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

3.2 Μείγματα

Χημικος χαρακτμρι σμος
Πυρεθρίνες 40 g/l (EK)

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

Αριθ	Όνομα της ουσίας		Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / EK / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (EK) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση	%
1	**Πολυσορβικό 85 (INN)**			
	9005-70-3 - - -	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	%Βάρος
2	**Πυρεθρίνη**			
	8003-34-7 232-319-8 613-022-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Acute Tox. 4*; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 5,00	%Βάρος
3	**Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, ελαφρά**			
	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2 -	Asp. Tox. 1; H304	< 5,00	%Βάρος
4	**2,6-δι-tert-βουτυλο-p-κρεσόλη**			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	%Βάρος

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16
(*,**,***,****) Σχετικές επεξηγήσεις βλέπε Κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

Αριθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
2	A	-	-	-

Πλήρες κείμενο των παρατηρήσεων:βλέπε κεφάλαιο 16 ” Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών ((EK) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)”.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες
Εάν απαιτείται ιατρική συμβουλή, έχετε πρόχειρη τη συσκευασία ή την ετικέτα σήμανσης.

μετά την εισπνοή
Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα και φροντίστε ώστε να αναπνέει απρόσκοπτα. Σε περίπτωση αδιαθεσίας καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ιατρό.

μετά από την επαφή με το δέρμα
Βγάλτε τα ενδύματα που έχουν ρυπανθεί. Πλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση που προκύψει ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/την προσοχή ιατρού. Πλύνετε τα ενδύματα που έχουν ρυπανθεί προτού τα φορέσετε και πάλι.

μετά την επαφή με τους οφθαλμούς
Ξεπλύνετε με προσοχή για μερικά λεπτά με νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και εάν αυτό είναι εύκολα εφικτό. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν επιμείνει ο ερεθισμός των ματιών: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/την προσοχή ιατρού.

μετά την κατάποση
Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα
κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Αφρός ανθεκτικός σε οινόπνευμα; Διοξείδιο του άνθρακα; Πυροσβεστικηρή σκόνη; Ψεκασμός νερού

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης
Δέσμη πεπιεσμένου νερού δια εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Διοξείδιο του άνθρακα (CO2); Μονοξείδια του άνθρακα (CO); Πρωτοξείδια του αζώτου (NOx); Υδρογονάνθρακες; Ενώσεις χλωρίου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Εργασίες πυρόσβεσης, αποκατάστασης ή ενέργειες πρώτων βοηθειών υπό την επίδραση αερίων από πυρκαγιά, πρέπει να γίνονται μόνο με ειδική προστασία του αναπνευστικού συστήματος. Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών; Φοράτε προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης
Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8); Φροντίστε για επαρκή αερισμό

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας-βλέπε παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα; Εμποδίστε τη διείσδυση στο υπέδαφος/ έδαφος

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Το υλικό που έχει εκρεύσει περιορίστε το με άφλεκτα απορροφητικά μέσα (όπως άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία, ακολουθώντας τις κατά τόπους προβλεπόμενες διατάξεις (βλ. κεφ. 13). Μεταχειρισθείτε το υλικό που έχει συλλεγεί σύμφωνα με το Κεφάλαιο Αποκομιδή

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Πληροφορίες για την αποκομιδή βλέπε Κεφάλαιο 13; Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε Κεφάλαιο 8; Πληροφορίες για την ασφαλή μεταχείριση βλέπε Κεφάλαιο 7

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση
Σε περίπτωση αποθήκευσης και μεταχείρισης σύμφωνα με τις διατάξεις δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα; Φροντίστε για τον καλό αερισμό του χώρου και ενδεχομένως για την απορρόφηση στη θέση εργασίας

Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής
Μακριά από τρόφιμα και ποτά; Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Μην καπνίζετε τρώτε ή πίνετε κατά την εργασία; Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα βρεγμένα ρούχα; Μην εισπνέετε ατμούς

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη
Δεν είναι απαραίτητη η λήψη ιδιαίτερων μέτρων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης
Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο; Να προστατεύεται από το ψύχος; Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία
Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής. Να διατηρείται μόνον στο δοχείο πρωτότυπης συσκευασίας

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης
Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα; Δεν πρέπει να αποθηκεύεται μαζί με: Βάση; Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

λύση βιομηχανία
Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	**Πυρεθρίνη**	**8003-34-7**	**232-319-8**
	2006/15/EC		
	Pyrethrum (purified of sensitising lactones)		
	TWA	1 mg/m³	
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Πύρεθρο		
	TWA	1 mg/m³	
2	**2,6-δι-tert-βουτυλο-p-κρεσόλη**	**128-37-0**	**204-881-4**
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες		
	Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο		
	TWA	10 mg/m³	

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία
Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Εφ' όσον δεν υπάρχουν οριακές τιμές για τις θέσεις εργασίας, όταν δημιουργούνται αερολύματα και εκνεφώματα θα πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας της αναπνοής.

Προστασία των ματιών / του προσώπου
Προστατευτικά γυαλιά (EN 166)

Προστασία των χεριών
Κατά την έντονη επαφή να χρησιμοποιούνται προφυλακτικά γάντια (EN 374). Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.
Κατάλληλο υλικό ελαστικό νιτριλίου

Άλλα μέτρα
Ενδυμασία εργασίας ανθεκτική σε χημικά. Λαστιχένιες μπότες. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης
υγρό

Μορφή
υγρό διαυγές

Χρώμα
κίτρινο

Οσμή
χαρακτηριστική

Τιμή pH	
Τιμή	6 - 6,5
Συμπύκνωση	1 %

Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης			
Τιμή	>	61	°C

Θερμοκρασία καύσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

αναφλεξιμότητα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τάση αερίων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σχετική πυκνότητα ατμών
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

σχετική πυκνότητα·
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα				
Τιμή	0,915	-	0,925	g/cm³
Αρχική θερμοκρασία			20	°C

Διαλυτότητα	
Παρατήρηση	Αδιάλυτο

Διαλυτότητα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)				
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**		**Αριθμός ΕΚ**
1	**Πυρεθρίνη**	**8003-34-7**		**232-319-8**
log Pow		4,3	- 5,9	
Πηγή		παραγωγός		
2	**2,6-δι-tert-βουτυλο-p-κρεσόλη**	**128-37-0**		**204-881-4**
log Pow		4,362		

Κινηματικό ιξώδες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Χαρακτηριστικά σωματιδίων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Λοιπά στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα
Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες κατά την αποθήκευση και το χειρισμό.

10.2 Χημική σταθερότητα
Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Να προστατεύεται από την επίδραση του φωτός

10.5 Μη συμβατά υλικά
Βάσεις; Αντιδράσεις με οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Οξείδιο αζώτου (NOx); Ενώσεις χλωρίου; Υδρογονάνθρακες

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**		
1	**NATUR BREAKER**		
LD50		5000	mg/kg
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 423		
Πηγή	παραγωγός		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**		
1	**NATUR BREAKER**		
LD50	>	2000	mg/kg
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	παραγωγός		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**		
1	**NATUR BREAKER**		
LC50		5,094	mg/L
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη		
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	παραγωγός		

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**NATUR BREAKER**
είδος	Κουνέλι
Μέθοδος	OECD 405
Πηγή	παραγωγός
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**NATUR BREAKER**
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
είδος	Ινδικό χοιρίδιο
Μέθοδος	OECD 406
Πηγή	παραγωγός
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα αναπαραγωγής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Καρκινογένεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STOT-εφάπαξ έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STOT-επανειλημμένη έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

τοξικότητα αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Λοιπά στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)			
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**		
1	**NATUR BREAKER**		
LC50		0,1458	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**		
1	**NATUR BREAKER**		
NOEC		0,108	mg/l
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	παραγωγός		

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)			
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**		
1	**NATUR BREAKER**		
EC50		0,44	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	παραγωγός		

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)			
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**		
1	**NATUR BREAKER**		
NOEC		0,28	mg/l
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	παραγωγός		

Τοξικότητα αλγών (οξεία)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Βακτήριοτοξικότητα			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**2,6-δι-tert-βουτυλο-p-κρεσόλη**	**128-37-0**	**204-881-4**

EC50		1,7	mg/l
Χρόνος επαφής		24	h
είδος	Πρωτόζωα		
Πηγή	προμηθευτής		

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Πυρεθρίνη**	**8003-34-7**	**232-319-8**

log Pow	4,3 - 5,9	
Πηγή	παραγωγός	

2	2,6-δι-tert-βουτυλο-p-κρεσόλη	128-37-0	204-881-4
log Pow		4,362	

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ	
Αξιολόγηση PBT	Αυτή η ουσία/αυτό το μείγμα δεν περιέχει κανένα συστατικό σε συγκέντρωση 0,1 % ή μεγαλύτερη που μπορεί να ταξινομηθεί ως ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό (PBT) ή ως λίαν ανθεκτικό και λίαν βιοσυσσωρεύσιμο (vPvB).

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.8 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

προϊόν
Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες
Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.
Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Μεταφορα ADR/RID/ADN

Τάξη	9
Κωδικός ταξινόμησης	M6
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός κινδύνου	90
Αριθμός ΟΗΕ	UN3082
Σήμανση προϊόντος	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	Πυρεθρίνη 2,6-δι-tert-βουτυλο-p-κρεσόλη
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	-
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	9
Σήμα περιβαλλοντικά επικινδύνων ουσιών	Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

14.2 Μεταφορα IMDG

Τάξη	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός ΟΗΕ	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	Pyrethrins 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
EmS	F-A, S-F
Label (Ετικέτα)	9
Σήμα περιβαλλοντικά επικινδύνων ουσιών	Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

14.3 Μεταφορα ICAO-TI / IATA

Τάξη	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός ΟΗΕ	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Προκαλεί κίνδυνο	Pyrethrins 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Label (Ετικέτα)	9

Σήμα περιβαλλοντικά επικινδύνων ουσιών	Σύμβολο (ψάρι και δένδρο)

14.4 Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
άνευ σημασίας

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

ΕΕ τη νομοθεσία

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΌΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΌΤΗΣΗ)
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	
Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII.	Αριθ 3

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες	
Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων:	E1

Άλλες προδιαγραφές
Κατά τη χρήση του προϊόντος αυτού πρέπει να εφαρμόζονται οι εθνικοί κανονισμοί υγείας και εργασίας.

Κανονισμόσ (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά	
Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 547/2011 για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 όσον αφορά τις απαιτήσεις επισήμανσης για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα	
Παράρτημα III	
SP1	Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. [Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.]

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:
Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.
Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.
Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.
Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.
Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

Το πλήρες κείμενο των προτάσεων H και EUH που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών / μειγμάτων ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)

A	Υπό την επιφύλαξη του άρθρου 17 παρ. 2, η ονομασία της ουσίας πρέπει να εμφανίζεται στην ετικέτα με μια από τις μορφές ονομασίας που δίνονται στο μέρος 3. Στο μέρος 3 χρησιμοποιείται ορισμένες φορές μια γενική περιγραφή όπως «ενώσεις …» ή «άλατα …». Σε αυτή την περίπτωση ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την ορθή ονομασία, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη του το τμήμα 1.1.1.4.

Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείαςπεριγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.
Prod-ID 792556